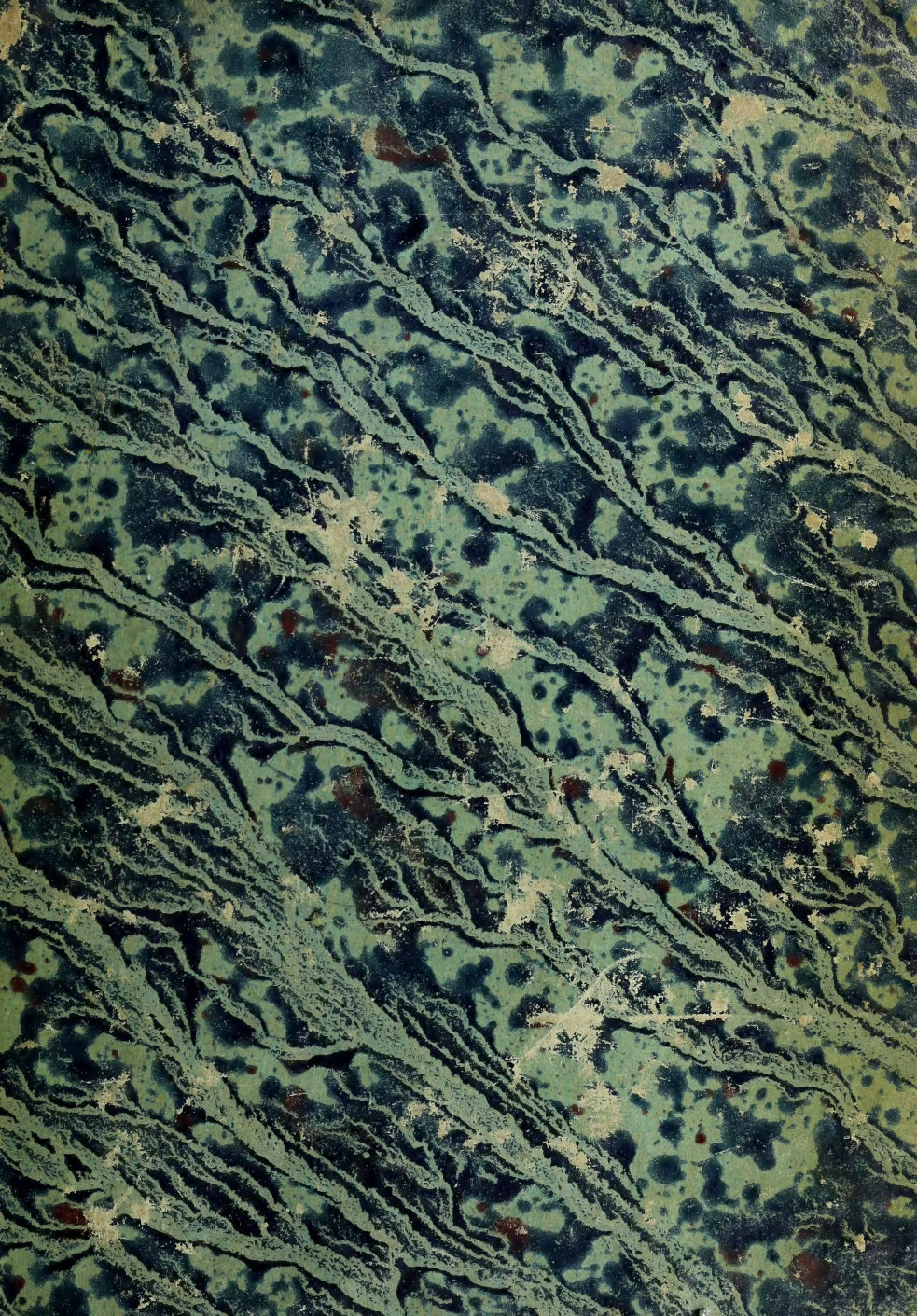
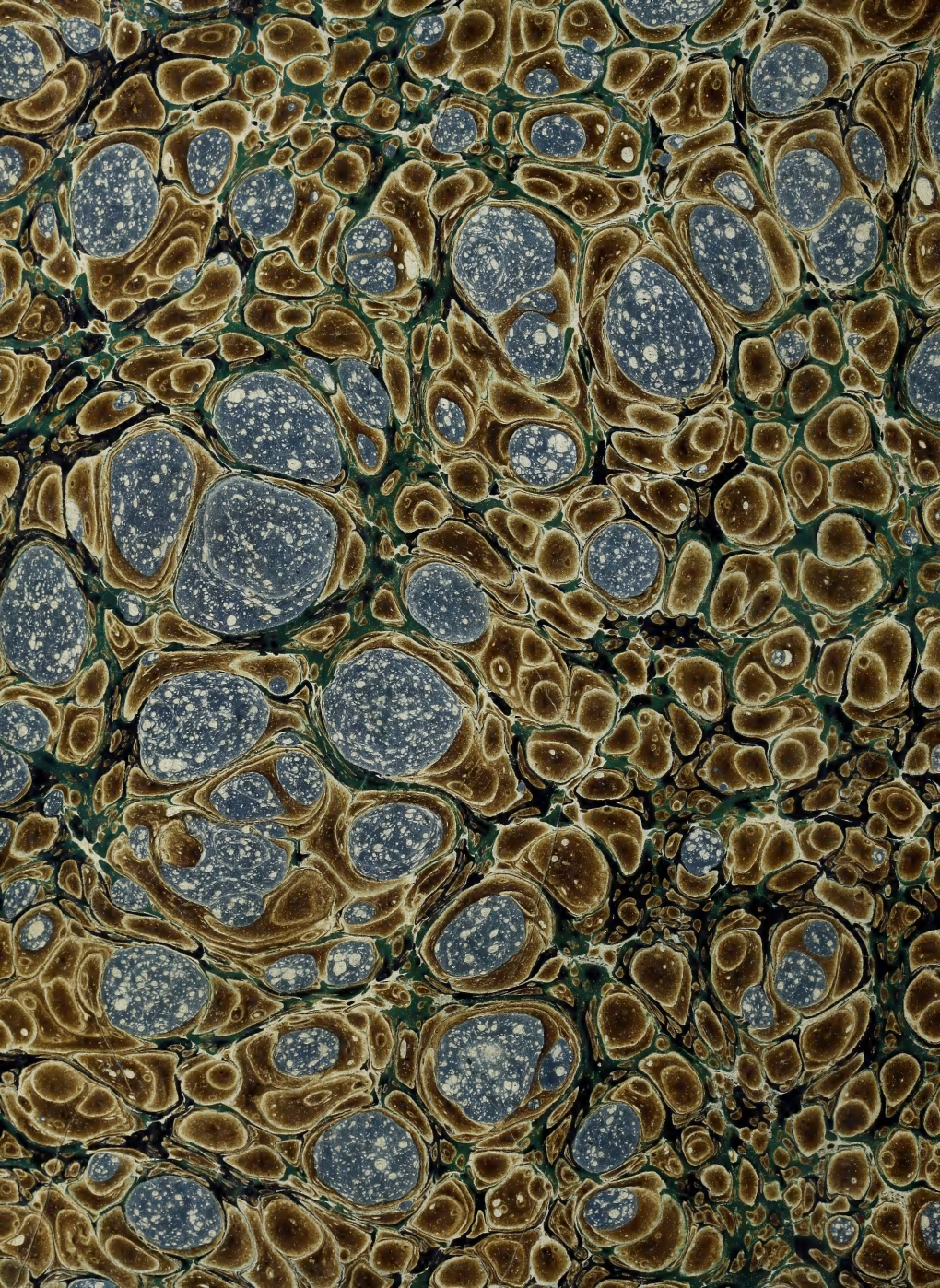
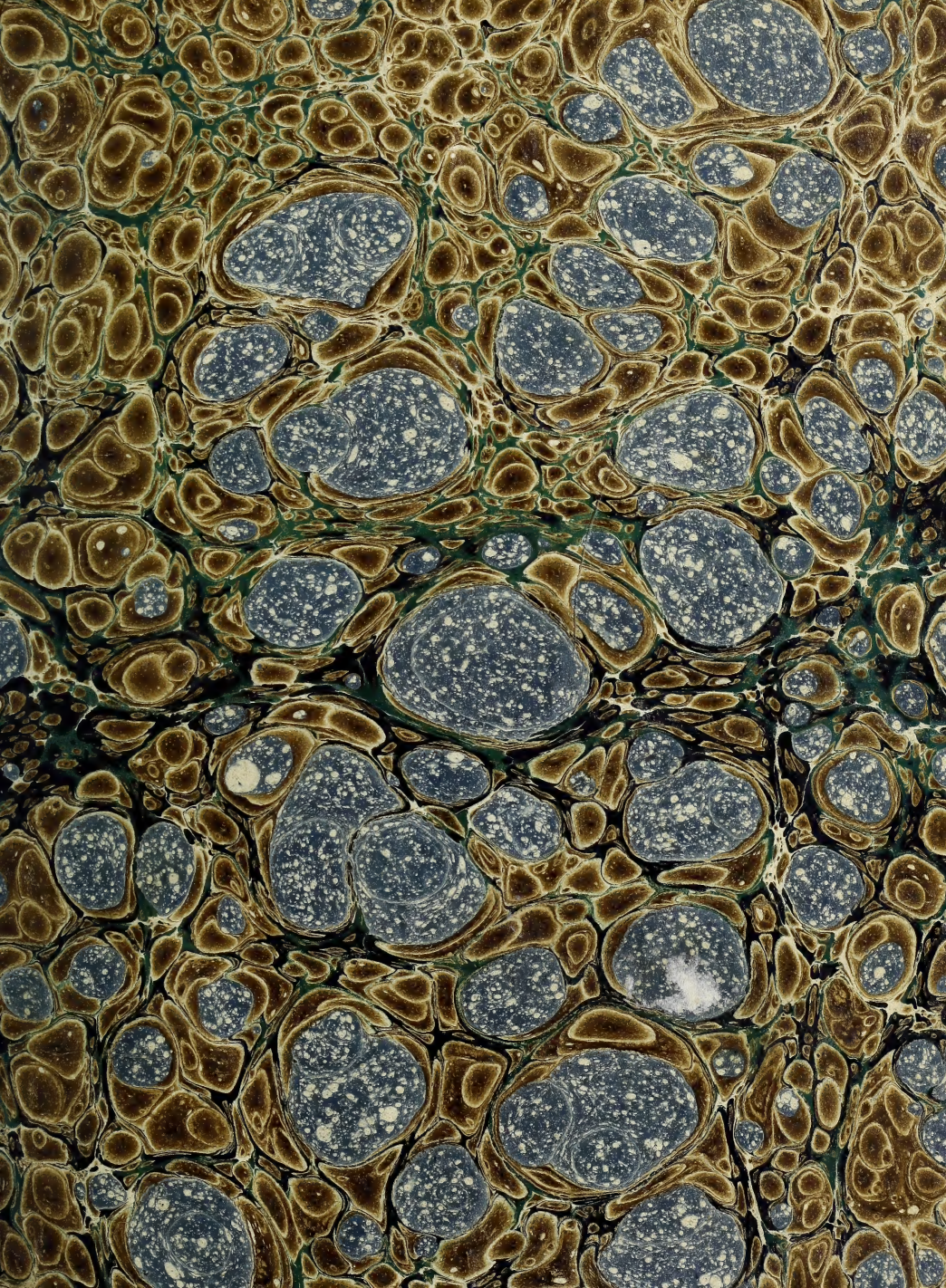






50a6

582
THU-

J. Perraisne

9266

S. B.
582
T44

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM PRIMAM,

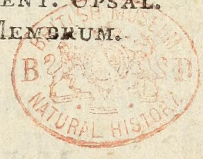
SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRAESES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROFESS. REG. ET EXTRAORD. ACAD. REG. SCIENT. HOLMIENS. CÆSAR. NAT. CUR. SOCIET. SCIENT. UPSAL. LUNDIN. AMSTELD. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.



ET

RESPONDENS

Claudius Fr. Hornſtedt,

O-GOTHUS.

IN AUDIT. GUST. D. XXIV. NOV.

ANNO MDCCLXXXI.

HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,

APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

In Sacram Regiam Majestatem
Magnæ Fidei Virum,
Cancellariæ Regiæ CONSILIARIUM,
Ordinis Regii Wasæi
EQUITEM ET COMMENDATORUM,
Perillustrem ac Generosissimum
Liberum Baronem

CLAUDIUM e ALSTRÖMER

Historiæ Naturalis
PATRONUM,
ejusdemque cultorum

MÆCENATEM SUMMUM,

SACRUM.

Imperium Naturæ ſpatioſiſſimum non alios, quam ipſius orbis terrarum limites agnoſcit; cumque omnes, quæ in globo hoc terraqueo exiſtunt, regiones, nondum ſint detectæ, licet novæ quotannis fere per induſtriam navigantium inveniantur terræ, nemo certe mirabitur, plantas, quas cognitus gignit orbis, univerſas & ſingulas nondum eſſe collectas, deſcriptas. Omni quidem ævo novi quidpiam in medium producere valuerunt indefeſſi naturæ Scrutatores, hoc vero inprimis, quo vivimus, Seculum detectorum fuit feraciſſimum. Antea ingentes mundi plagas peregrinatores detexerunt, ſed magis ad ea, quæ ſacræ auri ſatisfacerent fami, quam quidem ad animalia & vegetabilia, quibus terras illas provida exornaverat natura, adverterunt animum. Sic non multis ab hinc annis ſolertiſſimi Botanici, pericula quævis contemnentes, incognitas, argonautarum inſtar, adierunt terras, non ut loca quævis obvia fugitivis inſpicerent oculis, neque ut mores tantum incolarum a noſtris abhorrentes notarent; ſed ut naturæ ſimul miracula recondita, per æſtum & frigora, avide colligerent & collecta adcuratis deſcriptionibus curioſæ Europæ ante oculos quaſi collocarent. Hoc animo BOUGAINVILL ſuum, orbem

universum circumnavigantem, COMMERSON cum amico SONNERAT est comitatus, immortalemque virum Cap. COOK, pari itinere, secutus est ill. Dom. *BANKS* cum amico Doct. SOLANDER; atque alia, per Archipelagum australem, navigatione sodalem habuerunt D. SPARRMAN, Præstantes Viri, FORSTER uterque, pater & filius, dum suas, eum in finem, susceperunt peregrinationes. Quantum horum virorum itinera humanæ genti adtulerint utilitatis, partim dudum novimus, partim scripta, quæ benigne promissa impensius exspectamus, docebunt. Sed nec partes telluris nostræ, quas ante hanc ætatem humana detexit industria, nova peregrinantibus Botanicis denegarunt inventa. Quam plurima enim ill. JAQVIN ex America, PALLAS e Sibiria, KOENIG ex Asia, PRÆSES ex Africa aliique aliunde retulerunt, quæ citius aut serius in usus humani generis vocata, commodis nostris prospicient. Ego vero Historiæ naturalis percupidus & his incitatus exemplis, longiora etiam itinera, si velint fata, meditans, jam vero specimen Academicum editurus, ne cocta sæpius ante recoquerem, talem eligere potissimum volui Dissertationis materiem, quæ novi quidpiam proponeret nec omni careret fructu. Genera igitur plantarum nova, non quidem omnia, quæ recentioris ævi Botanicis debemus, sed ea tantum, quæ in itineribus suis detexit Exper. D. PRÆSES, colligere sum annixus, illorumque non nulla, botanice descripta, Tuis L. B. oculis subjicio.

GE-

GALOPINA.

CALYX nullus.
COROLLA 4-fida, ſupera, revoluta, fuſco-vireſcens.
STAM. *Filamenta* 4, capillaria, decidua, longa, receptaculo inſerta.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filamentis paullo breviores, excreſcentes, albi.
Stigmata ſimplicia.
PERICARP. nullum.
SEMINA bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.
CHARACTER *generis:* Cor. 4-fida. Calyx 0. Semina 2, nuda.
LOCUS: Tetrandria, Digynia ante Aphanem.
Differt. 1:0 a Galio: a) *Calyce nullo.* b) *Stylis duobus.*
2:0 ab Aphane: α) *Filamentis receptaculo inſertis.* β) *Corolla ſupera.*
SPECIES I. Galopina circæoides.
Creſcit in Sylvis Hautniquas, GrootVaders-boſch, aliisque.
Floret Decembri, Januario.
Radix annua.
Caulis herbaceus, teres, ruber, glaber, ſimplex, varius ramoſus, debilis, erectus, circiter bi-pedalis.
Rami alterni, patentes, cauli ſimiles.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, ſubtus pallida, pollicaria & paullo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, ſimilia.

Flores terminales, paniculati. Panicula laxa, diffuſa.

Pedunculi & pedicelli oppoſiti, capillares, glabri, bracteati.

Bracteæ duæ, oppoſitæ, ſetaceæ.

RETZIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ungviculare, 5-partitum. *Laciniæ* lanceolatæ, inæquales, acutæ, villoſæ, longitudine dimidia calycis.

COROLLA monopetala, infera, tubuloſa, cylindrica, intus extusque villoſa, bipollicaris, parum curva, purpurea, apice 5-fida: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, intus glabræ, atropurpureæ, extus apiceque valde hirſutæ, erectæ, lineam longæ.

STAM. *Filamenta* 5, ſubulata, corollæ inſerta laciniisque duplo breviora.

Antheræ compreſſæ, ſagittatæ, fuſcæ.

Pollen albidum.

PIST. *Germen* ſuperum in fundo calycis.

Stylus filiformi-capillaris, corolla longior, paullulum exſertus, purpureus.

Stigma bifidum.

PERIC. *Capſula* oblonga, bivalvis, bilocularis, acuta, biſulca, glabra.

SEMINA plura, minuta.

CHARACTER *generis:* Capſ. 2-locularis.
Corolla cylindrica.
Stigma bifidum. Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia, poſt Theophraſtam.
Nomen datum fuit in honorem amici digniſſimi JAH. RETZII, Prof. & Demonſtr. Botan. in Acad. Lundenſi.
Species I. Retzia capenſis.
Retzia capenſis. Thunb. Act. Lundenſ. Tom. I. pag. 55. tab. 1. fig. 2.

WEIGELA.

Cal. *Perianthium* 5-phyllum, inferum; laciniis ſubulatis, erectis, æqualibus.
Corolla 1-petala, infundibuliformis; *tubus* longitudine calycis, intus villoſus; *Limbus* campanulatus, ſemiquinquefidus, laciniis ovatis, obtuſis, erecto-patentibus.
Stam. *Filamenta* 5, tubo inſerta, filiformia, longitudine fere corollæ, erecta.
Antheræ erectæ, lineares, baſi bifidæ, apice obtuſæ.
Pist. *Germen* ſuperum, 4-gonum, truncatum, glabrum.
Stylus e baſi germinis, filiformis, corolla paullo longior.
Stigma peltatum, planum.
Fructus adhuc ignotus eſt. In florenti planta videtur eſſe ſemen nudum.
Character *generis*: Sem. I. Stigma peltatum. Stylus e baſi germinis!
Locus: Pentandria, Monogynia ante Plumbaginem.

NOMEN in memoriam Amici dilectiſſimi & Botanici excellentiſſimi, WEIGEL, Prof. Botan. & Chemiæ in Acad. Gryphica.

SPECIES I. Weigela japonica.

Weigela japonica. Thunb. Act. Stockholm, 1780. p. 137. tab. 5.

BLADHIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, perſiſtens, vireſcens, glabrum, breviſſimum, profunde 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero — ſubſerratæ, patentes.

COROLLA 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, patentes.

STAM. *Filamenta* 5, breviſſima, corollæ ſupra faucem inſerta, alba.

Antheræ cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, albus, corolla longior.

Stigma ſimplex, acutum, vireſcens.

PERIC. *Bacca* globoſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata, unilocularis, glabra, piſi minoris magnitudine.

SEMEN ſolitarium, globoſum, membrana involutum.

CHARACTER *generis:* Bacca 1-ſperma.
Semen arillatum!

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Myrſinem.

No-

NOMEN in honorem & memoriam Amici, D:ni P. J. BLADH, in Cantona Chinæ Mercatoris Celeb. & Botanici indefeſſi, inclyti.

SPECIES I. Bladhia japonica.

Japonice: *Qvackitz it. Jabokoſi, vulgo Fanna Tadſi banna. Kæmpf. Am. exot. faſc. V. pag. 766. it. Sjiro Tadſi banna.*

Creſcit prope Nangaſaki in montibus inter frutices, alibique, ſæpe culta in hortis.

Floret Julio.

Fructus maturus Decembri, Januario, Februario, Martio, Aprili.

Radix perennis, repens, fibrilloſa.

Caulis fruteſcens, flexuoſus, erectus, variſſime ramoſus, palmaris atque pedalis.

Folia verſus ſummitatem frequentia, oppoſita, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, pollicaria ſummis paullo majoribus.

Petiolus linearis, lineam longus.

Flores ex axillis foliorum umbellato-racemoſi, cernui.

Pedunculus ſtriatus, glaber, erectus, umbelliferus, bipollicaris.

Pedicelli teretes, rubri, glabri, cernui, ungviculares.

Corolla alba ſuavem odorem ſpargit.

Varietas duplex occurrit:

α) *Fructu rubro*, Fanna tadſi banna dicta.

β) *Fructu albo*, Sjiro tadſi banna.

HOVENIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, perſiſtens dentibus deciduis, baſi intus piloſum: *laciniæ*

niæ ovatæ, reflexæ, ſupra linea media elevata, deciduæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* inter lacinias calycis inſerta, obovata, obtuſiſſima, patula, convoluta, ſtamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* 5, baſi calycis inſerta, calyce paullo breviora.

Antheræ ſubrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, calyce multo brevior.

Stigmata tria, patula, reflexa, obtuſa.

PERIC. *Capſula* ovato-globoſa, triſulca, glabra, magnitudine piperis, trivalvis, trilocularis.

SEMEN in ſingulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

CHARACTER *generis*: Capſula 3-locularis, 3-valvis.
Petala convoluta.
Stigma 3-fidum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Dioſmam.

NOMEN dedi in Memoriam ſempiternam Mæcenatis optimi, Domini David ten HOVEN, Scabin. & Commiſſar. urbis Amſteldamenſis.

SPECIES I. Hovenia dulcis.

Japonice: Sicku, vulgo ken & kenpôkônas, Kæmpf. Am. exot. faſc. V. pag. 808. fig. pag. 809.

Creſcit prope Nangaſaki.

Floret Junio, Julio, Auguſto.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

Radix perennis.

Caulis: arbor craſſa, excelſa. Ra-

Rami teretes, glabri.
Folia alterna, petiolata, subcordata, ovata, acuminata, serrata, dependentia, nervosa, glabra, palmaria.
Petiolus semiteres, reflexus, glaber, pollicaris.
Flores axillares & terminales, paniculati.
Panicula compressa, dichotoma.
Pedunculi subteretes, dichotomi, post florescentiam incrassati, carnosi, carne dulci rubente; Pedicelli divaricati, flexi retroflexique, glabri, unguiculares, lineam longi.
Flores facile decidui.
Raro calyx 4-partitus staminibus quatuor.
Pedunculi carnosi eduntur a Japonensibus, suntque sapore dulci, fere pyri.

CHENOLEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, globosum, concavum, subcarnosum, 5-partitum *laciniis* arcte inflexis; extus argenteo-tomentosum, intus glabrum.
COROLLA nuda.
STAM. *Filamenta* 5, basi calycis inserta, filiformia, erecta, secundum marginem capsulæ flexa, longitudine calycis.
Antheræ minutæ.
PIST. *Germen* superum.
Stylus filiformis, brevissimus, vix lineam dimidiam longus.
Stigmata duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paullo longiora.

PERIC. *Capſula* rotunda, ſubdepreſſa, umbilicata, glabra, unilocularis.

SEMEN Subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

CHARACTER *generis*: Capſula 1-ſperma, 1-valvis. Calyx 5-fidus.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, floribus incompletis inferis poſt Celoſiam.

SPECIES I. Chenolea diffuſa.

Creſcit prope Cap, locis depreſſis, marittimis, in ſaldahna-bay, alibique.

Floret Martio, Aprili.

Caules plures, radicales, filiformes, herbacei, diffuſi, ſimplices & ramoſi, foliis tecti, purpurei, inferne glabri, ſuperne ſubtomentoſi, inæquales, apicibus erectis, palmares & ultra.

Rami alterni, ſparſi, rari, cauli ſimiles, breviſſimi.

Folia faſtigiatim oppoſita, ſeſſilia, ovato-lanceolata, obtuſa cum acumine, carnoſa, integra, ſupra plana, ſubtus convexa, frequentia, ſuprema magis approximata & imbricata, erecto-patentia, argenteo-tomentoſa, internodiis longiora, ſemiungvicularia.

Flores axillares, ſolitarii vel bini, ſeſſiles in omni axilla foliorum, verſus apices ramorum.

CUSSONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, ſubdentatum, corolla brevius.

COROLLA. *Petala* 5, oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* 5, breviſſima.

Antheræ ovatæ.

PIST.

PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, patuli.
PERIC. *Fructus* didymus, angulatus, calyce ſtylisque coronatus, bivalvis, bilocularis.
CHARACTER *genericus:* Involucrum nullum. Perianthium 1-phyllum, crenatum. Semina bilocularia.
LOCUS: Pentandria, Digynia poſt Pimpinellam.
NOMEN huic generi impoſitum fuit in memoriam bene meritam Celeb. Viri, in Acad. Monſpelienſi Profeſſ. Medic. D:ni PETRI CUSSON.
SPECIES 1. Cuſſonia thyrſoidea: *foliis quinatis; foliolis ſimplicibus, cuneatis ternatisque apice dentatis.*
Cuſſonia thyrſoidea. Thunb. Act. Nov. Upſal. Tom. 3. p. 120. tab. XII.
SPECIES 2. Cuſſonia ſpicata: *foliis ſeptenis; foliolis ſimplicibus lanceolatis ternatisque apice ſerratis.*
Cuſſonia ſpicata. Thunb. Act. nov. Upſal. Tom. 3. pag. 120. Tab. XIII.

POLLIA.

CAL. *Perianthium* nullum, ſi non bracteam velis.
COROLLA hexapetala, nivea. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtuſa, cum exterioribus alternantia, linearia, apice latiora; tria interiora inflexa, nervoſa, tenuiſſima, bracteæ paullo breviora.
STAM. *Filamenta* 6, receptaculo inſerta, capillaria, apice incurva.
Antheræ rotundæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, globoſum.
Stylus filiformi-ſubulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior.
Stigma ſimplex, obtuſum.
PERIC. *Bacca* globoſa, bractea corollaque reflexa perſiſtente cincta, glaberrima, magnitudine piperis, albida immatura, cærulea matura.
SEMINA angulata, plurima, usque viginti, fuſca.
CHARACTER *generis*: Corolla infera, 6-petala.
Bacca polyſperma.
LOCUS: Hexandria, Monogynia, ante Aſparagum.
NOMEN in honorem Patroni Summi, Domini J. van der POLL, Conſulis Amſteldamenſium meritiſſimi.
Differt a Dracæna et Aſparago, Bacca Polyſperma.
SPECIES I. Pollia japonica.
Japonice: Jamma Mioga.
Creſcit prope Nangaſaki; in Java quoque inventa:
Floret ſeptembri.
Caulis angulatus, erectus, articulatus, parum ramoſus, villoſo-aſperatus, bipedalis.
Rami alterni, breves, ſenſim florentes, cauli ſimiles.
Folia in infimo caule approximata, in ſupremo valde remota, alterna, amplexicaulia, enſiformia, longitudinaliter nervoſa, integra, glabra ſed tamen retrorſum aſpera, ſubtus albida, patula, pedalia ſuperioribus brevioribus, pollice latiora.
Flores verticillato-corymboſi.
Pedunculi verticillati, 4-6, villoſi, virides, albidi, patentes, pollicares, biflori vel triflori.

Pe-

Pedicelli breves, nivei.
Bracteæ sub singulo pedunculo lanceolatæ, convexæ, albæ.

GETHYLLIS.

CALYX nullus, nisi vagina oblique truncata.
COROLLA 1-petala, 6 partita: *Tubus* longus, filiformis, radicalis; *Limbi* laciniæ plano-patentes, oblongæ, ungviculares.
STAM. *Filamenta* 6, ori tubi inserta, limbo dimidio breviora.
Antheræ spiraliter inflexæ, lineares.
Pollen luteum.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus simplex, staminibus longior.
Stigma capitatum.
PERIC. *Bacca* subcarnosa, radicalis, ex ipso bulbo sessilis prodiens, clavata, obtusa, digitalis, inferne alba, medio flava, apice purpurea maculis rubris.
SEMINA nidulantia, 3-5, triplici serie imposita, globosa, glabra.
CHARACTER *generis*: Corolla supera, 6 partita, filamentis longior.
NOMEN olim uni speciei imposuit Nob. Arch. à LINNE eamque ad Dodecandriam retulit e sicco specimine seductus. Nomen idem nos quoque retinuimus, licet species nostras inter nova genera numeremus, cum vix præter nomen, cum Linnæana descriptione

generica quidquam noſtræ commune habeant. E charactere ergo in Generibus plantarum & Syſtemate naturæ minime genus hocce cognoſci poteſt, nec unquam Gethyllis afra Linnæi Botanicis innotuiſſet, niſi caſu in Herbario ſicco Linnæano, plantam male ſiccatam, & incompletam videre contigiſſet.

Locus: Hexandria, Monogynia poſt Alſtroemeriam.

In quibusdam floribus filamenta ſupra baſin, præcipue in ſpecie 2:a, diviſa, cum totidem antheris. Raro antheræ duæ in unico filamento indiviſo. Hinc videtur quandoque antheræ 8, 10 vel plures.

SPECIES 1. Gethyllis ſpiralis: *foliis linearibus ſpiralibus glabris, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria ſpiralis. Thunb. Act. Lund P. I. ſect. 2. p. III.

SPECIES 2. Gethyllis ciliaris: *foliis linearibus ſpiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria ciliaris. Thunb. Act. Lund. P. I. ſect. 2. pag. III.

SPECIES 3. Gethyllis villoſa: *foliis lineari-filiformibus ſpiralibus villoſis, limbi laciniis ovato-oblongis.*

Papiria villoſa. Thunb. Act. Lund. P. I. ſect. 2. pag. III.

SPECIES 4. Gethyllis lanceolata: *foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.*

Papiria lanceolata: Thunb. Act. Lund. P. I. ſect. 2. p. 112.

NANDINA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſexfariam imbricatum ſquamis circiter ſex ſingula ſerie, ovatis acutis, glabris, albo-incarnatis, caducis.

Co-

COROLLA 6-petala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, ſeſquilineam longa.

STAM. *Filamenta* 6, breviſſima.
Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, brunneum, glabrum.
Stylus triqueter, breviſſimus.
Stigma trigonum.

PERIC. *Bacca* exſucca, globoſa, glabra, extus rubra, intus alba, diſperma, magnitudine piſi.

SEMINA hemiſphærica, glabra.

RECEPTACULUM globoſum, album, glabrum, impreſſopunctatum.

CHARACTER *generis*: Corolla 6 petala.
Calyx polyphyllus, imbricatus.

LOCUS: Hexandria, Monogynia poſt Canarinam.

SPECIES I. Nandina domeſtica.

Japonice: *Nandſiokf*, *vulgo Natten vel Nandin. Kæmpf. Am. Exot. faſc. V. pag.* 776.

Creſcit ubique, *omnium vulgatiſſima*, *in omni villa*: *Culta.*

Fioret Junio.

Radix perennis, *plures caules emittens.*

Caulis: *Frutex erectus*, *laxus*, *ſuperne ramoſus*, *orgyalis*, *craſſitie digiti vel pollicis.*

Rami vaginis foliorum veſtiti, *flexuoſi*, *apice folioſi.*

Folia petiolata, *ſupra decompoſita*, *ternata.*

Foliola ſubſeſſilia, *ovata*, *ſetaceo-acuminata*, *integerrima margine reflexo*, *glabra.*

Petioli ſulcati, *glabri.*

Flo-

Flores terminales, paniculati.
Panicula ſupradecompoſita.
Pedunculi & Pedicelli angulati.

EHRHARTA.

CAL. *Gluma* bivalvis, ovata, concava, patula, altera paullo majore, membranacea.

COROLLA duplex: *exterior* bivalvis; valvulæ oblongæ, complicatæ, carinatæ, retuſæ, transverſe rugoſæ; calyce triplo longiores, baſi extus villoſæ. *Interior* paullo brevior, carinata, lævis.

NECTARIUM patheriforme, hinc truncatum, inde lacerum, album, breviſſimum.

STAM. *Filamenta* ſex, brevia, capillaria, alba.
Antheræ erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus compreſſus, villoſus, ſtaminibus brevior.
Stigma ſimplex, villoſum.

CHARACTER *generis*: Corolla infera, glumacea, duplex! Nectarium patheriforme.

LOCUS: Hexandria, Monogynia poſt Hypoxin.

NOMEN: Domino FREDERICO EHRHART, Botanico maxime oculato & diligentiſſimo, ob merita in hocce ſtudium non pauca, conſecratum fuit novum hoc e gramimum familia, genus.

SPECIES I. Ehrharta capenſis.
Ehrharta capenſis, Thunb. Act. Stockh. 1779. p. 216. tab. 8.

FALC-

FALCKIA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum, ſubinflatum, 5-angulatum, corolla duplo brevius, viride, 5-partitum; anguli medio dilatati, compreſſi, exſtantes; *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

COROLLA 1-petala, campanulata, crenato-decempartita, albida vel albo-incarnata, limbo patenti, ungvicularis.

STAM. *Filamenta* 6, filiformia, tubo corollæ inſerta eique longitudinaliter parum adnata, erecta, alba, inæqualia, corolla paullo breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, albidæ.

PIST. *Germina* 4, ſupera, glabra. *Styli* duo, capillares, albi, divaricati, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata, obtuſa, alba, ſimplicia.

SEMINA in fundo calycis 4, globoſa.

RECEPTACULUM purpureum.

CHARACTER *generis*: Calyx 1-phyllus.
Corolla 1-petala.
Semina 4.

LOCUS: Hexandria, Digynia, ante Atraphaxin.

NOMEN huic plantæ impoſitum fuit in memoriam benemeritam Botanici ſolidiſſimi, Dom. JOH. PETR. FALCK, in Academia Scient. Petropolitana Profeſſor celeberrimi.

SPECIES I. Falckia repens.
Falckia repens. Thunb. Act. Lund.

WURMBEA.

CALYX monophyllus, tubulosus, 6-angulatus, glaber, semi-sexpartitus; *Lacinius* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, sulcatum, glabrum. *Styli* tres, triquetri, subulati, longitudine staminum.

Stigmata obtusa.

PERIC. *Capsula* oblonga, triquetra, trisulca, glabra, trilocularis, a medio tripartita, e stylis tribus coalita.

SEMINA rotunda, plurima.

CHARACTER *generis*: Calyx 6-partitus.
Corolla o.
Capsul. 3 locul. polysperma.

LOCUS: Hexandria, Trigynia, flor. inf. post Scheutzeriam.

NOMEN dedimus in honorem D:ni FR. v. WURMBS, Lib. Baronis & hodie in Batavia Societat. ind. orient. Mercator. celebr. Societ. Scientiar. Batav. Secretar. Histor. naturalis uti & aliarum scientiarum peritiss. eorumque Cultorum Patroni faventissimi.

SPECIES I. Wurmbea capensis.

Crescit ad Cap. infra colles, in Groene Kloof & alibi, locis arenosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri & Octobri.

Radix globosa, glabra, profunda.

Cau-

Caulis simplex, foliatus, vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis vel palmaris.

Folia tria; caulina alterna, vaginantia, basi latiora, concava, sensim angustata, apice setacea, disticha, patentia, integerrima, glabra, longitudine caulis vel paullo longiora; superiora breviora.

Flores spicati, sessiles, sparsi, alterni.

Rachis flexuosa, angulata, striata, pollicaris vel digitalis.

Varietas triplex hujus datur:

α) humilior, calycibus albis: laciniarum marginibus maculaque supra os tubi purpureis; staminibus albis; spica 3 seu 4-flora vel ultra:

β) calycibus totis purpureis; marginibus nigris; staminibus purpureis; spica ovata.

γ) calycibus albis; marginibus fuscis; spica longiore.

δ) calycibus totis albis, elongatis; spica longa.

Wurmbea sine omni dubio e Melanthio ciliato progenita est, cui adeo similis, ut minime, ab eo, specie distingvi posset, nisi corolla esset 1-petala: tubus tamen loco divisurarum petalorum striatus est.

DEUTZIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, 5-fidum, rarius 6-fidum; *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

COROLLA 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inserta, oblonga, obtusa, integra, alba, semi-ungvicularia.

STAM. *Filamenta* 10, extra marginem germinis inserta, linearia, apice filiformia, sub apice e-

marginata, bifida, alba, longitudine corollæ, alternis paullo brevioribus.

Antheræ globoſæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſertiforme, medio concavum.

Styli tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

Stigmata ſimplicia, clavata.

PERIC. *Capſula* globoſa, truncata, perforata, ſubtriangularis, calloſa, ſcabra, piſtillorum baſibus perſiſtentibus triariſtata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, baſi dehiſcens.

SEMINA plura in ſingulo loculamento.

CHARACTER *generis:* Capſula 3-locularis.
Filamenta 3-cuſpidata.

LOCUS: Decandria, Trigynia poſt Cherleriam.

NOMEN huic arbori ſacrum voluimus, debuimus Hiſtoriæ naturalis Cultori Cultorumque ejus Patrono maximo & faventiſſimo, J. DEUTZ, Scabino urbis Amſteldamenſis longe meritiſſimo pluriumque Collegiorum Præſidi digniſſimo.

SPECIES I. Deutzia ſcabra.

Japonice: *Joro Utſugi vel Jamma utſugi. Kæmpf. Am. exotic. faſc. V. p. 854.*

Creſcit in montibus Fakoniæ et regionibus adjacentibus.

Floret Majo, Junio.

Caulis arboreus.

Rami alterni, teretes, læves, purpuraſcentes.

Ramuli villoſi, ſcabri, patuli, ramis ſimiles.

Fo-

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, venoſo-rugoſa, pilis ſtellatis ſcabra, patentia, pollicaria vel ultra.

Petioli villoſo-ſcabri, lineam longi.

Flores in ultimis ramulis paniculati.

Panicula compoſita pedicellis alternis.

Pedunculi atque pedicelli angulati, tomentoſo-ſcabri.

Uſus: Folia ſcabra pro lævigandis & poliendis variis e ligno confectis rebus a Fabris lignariis adhibentur.

THUNBERGIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, ad baſin fere multipartitum: *laciniis* circiter 12, ſubulatis, erecto-patulis, glabris, bracteis triplo brevioribus.

Corolla 1-petala, campanulata; *Tubus* ſenſim ampliatus, ungvicularis; *Limbus* 5-fidus.

Stam. *Filamenta* 4, tubo ſupra baſin inſerta, inæqualia; duobus inferioribus brevioribus; duobus ſuperioribus; tubo breviora.

Antheræ ovatæ, adnatæ.

Pist. *Germen* ſuperum.

Stylus filiformis, tubo paullo brevior, erectus.

Stigma bilobum.

Capsula globoſa, roſtrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens, bracteis longior; *Roſtrum* compreſſum, ſulcatum, lineare, obtuſum; *Diſſepimentum* obovatum, emarginatum, ſub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, perſiſtens.

SEMINA in ſingulo loculamento bina, reniformia, rugoſa, convexa latere externo; interno concava, ſulco longitudinali; ferruginea, magnitudine milii.

CHARACTER *generis:* Capſula bilocularis.
Cor. campanulata.
Cal. multipartitus.

LOCUS: Didynamia, Angioſpermia poſt Cymbariam.

NOMEN datum fuit a Prof. RETZIO, in memoriam CAROL. PETR. THUNBERG, Med. Doctoris & in Horto Acad. Upſ. Demonſtratoris Botanices, ob longinqua ſuſcepta periculoſa itinera inque Botanicis & Zoologicis detecta non pauca.

SPECIES I. Thunbergia capenſis.

Thunbergia capenſis. Retzius Act. Lund. T. 1. p. 163. cum figura.

HYDNORA.

CALYX carnoſus, ſubteres, palmaris, primum clauſus, dein apice dehiſcens; ante aperturam apice triqueter, ſupra baſin parum dilatatus; extus rimoſus lacunis pubeſcentibus, rufeſcens tuberculis elevatis, obtuſis, ſubfuſcis: poſt dehiſcentiam ſuperne in tres limbos diviſus, inferne infundibuliformis.

Laciniæ limbi ſublanceolatæ, obtuſæ, fungo dimidio breviores, divaricatæ apicibus inflexis; margines externi parum extrorſum flexi,

xi, interni dilatati, oblique inflexi, basi in dentes tres coeuntes ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

COROLLA tripetala. *Petalum* singulum intra margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

STAM. *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, lata, in unum corpus coalita; extus antheris fere ad basin tecta; intus nuda, concava, alba; semiungvicularia.

Antheræ tres, cordatæ, striatæ, carnosæ, glabræ, albo-incarnatæ; basi connatæ; apice liberæ, obtusæ, conniventes.

Pollen tenuissimum, sulcis antherarum insidens, album.

PIST. *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album.

Stylus crassissimus, brevissimus, subnullus.

Stigma trigonum, convexo-planum, trisulcatum sulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

PERIC. *Bacca* basi fungi inclusa, carnosa, alba, trigona, multisulcata.

SEMINA: *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima; *immatura* verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera; intus carnea, solida, carnosa; extus globulis minimis, subpellucidis, niveis obsita. *Petioli* breves, subfasciculati.

Ma-

Matura libera, nidulantia in pulpa tenuissima, minuta, sensim magis & magis fusca, glabra.

CHARACTER *generis*: Fungi Calyx tripartitus. Corolla 3-petala, calyci adnata. Stamina 3. Pistillum!

LOCUS: Monadelphia, Monogynia ante Waltheriam.

SPECIES I. Hydnora africana.

Hydnora africana. Thunb. Act. Stockholm. 1775. p. 69. tab. 2. f. 1. 2. 3. & 1777. p. 144. tab. 4. fig. 1. 2.

Aphyteia hydnora Diss. Acad. Er. Acharii 1775. cum tabula.

RADERMACHIA.

Flores masculini:

CALYX nullus. *Amentum* cylindricum, superne sensim incrassatum, spithamæum, floribus totum tectum.

COROLLA. *Petala* duo, oblonga, concava, obtusa, villosa, alba, filamentum includentia.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulam corollam, filiforme, diaphanum, album, corollæ longitudine.

Anthera pyramidalis, flava.

Flores feminei in eadem arbore:

CALYX nullus. *Pericarpium* ovatum, germinibus tectum.

COROLLA nulla. PIST.

PIST. *Germina* convexa, ſexangulata, frequentiſſima.
Stylus filiformis, perſiſtens.
Stigma unicum vel ſæpius duo, capillaria, revoluta, lineam longa.

PERIC. *Pomum* ovatum, muricatum, carnoſum, multiloculare.

SEMINA multiplici ſerie imbricata, oblique triquetra, carne pulpoſa obducta, magnitudine juglandis: *Nucleus* albus, cortice tenui brunneo obductus.

CHARACTER *generis*: M. Cal. o. Cor. 2-petala.
F. Cal. o. Cor. o. Styl. I.
Pomum multiloculare.

LOCUS: Monoecia, Monandria poſt Ceratocarpum.

NOMEN: in Honorem Mæcenatis Summi & Hiſtoriæ naturalis imprimis Patroni & Fautoris maximi, in ſummo Conſilio Batavino-Indico Conſiliarii &c. Societatis ſcientiarum Batavinæ illuſtris Præſidis, JOACH. CORNEL. MATH. RADERMACHER.

SPECIES 1. Radermachia inciſa: *foliis inciſis.*
Radermachia inciſa, Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 253.

SPECIES 2. Radermachia integra: *foliis indiviſis.*
Radermachia integra. Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 254.

KEURA.

Flores maſculi & feminei terminales, diſtincti in diverſa arbore.

M. CALYX et COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* ſparſa, ſolitaria in panicula ramoſiſſima, brunnea, vix lineam longa.
Antheræ lineares, acutæ, erectæ, flavæ.
F. CALYX et COROLLA nulla, niſi bracteæ germina diſtingventes.
BRACTEÆ inter germina lineari-lanceolatæ, germine breviores, albidæ.
PIST. *Germina* aggregata, ſeſſilia, 5-angulata, convexa, viridia, glabra.
Stylus nullus.
Stigmata duo, raro unicum, cordata, marginata, alba.
PERIC. *Nuces* obovatæ, inferne attenuatæ, 5-angulatæ, glabræ.
CHARACTER *generis*: M. Cal. o. Cor. o.
Filamenta ſolitaria.
F. Nuces aggretatæ.
LOCUS: Dioecia, Monandria ante Najadem.
SPECIES I. Keura odora.
Keura odorifera. Forſkåhl. Flora Ægypt. Arab. p. 172.
Javanis: *Puda.*
Radix perennis.
Junior acaulis eſt foliis plurimis; adulta cauleſcit; adultior arboreſcit, caudice craſſitie dupla femoris, biorgyalis, tota tuberculis frequentiſſimis aſperata, apice ramoſa.
Rami alterni, cauli ſimiles, brachio craſſiores, patentes.
Folia in juniori planta radicalia, in adulta ſemper terminalia, trifariam imbricata, enſiformia, inferne erecta, a medio dependentia, ſeſſilia, ſerrato-ſpinoſa, ſpinis albis erectis, tri-vel quadri-pedalia, canaliculata, carina dorſali ſpinoſa ſpinis albis recurvis.
Flo-

Flores utriusque sexus terminales; masculi nudi, antheris solitariis, sparsis, raro subumbellatis in panicula ramosissima pedicellis capillaribus, tomentoso-brunneis; feminei sessiles, aggregati in spica ovata.
Uterque sexus in Ceylona occurrit; in Java tantum masculus, uti & in Arabia hucusque inventus fuit.
Fructus magnitudine Bromeliæ Ananas aliquando.

MONTINIA.

M. CALYX 4-dentatus, brevissimus, glaber: *dentes* erecti.
COROLLA 4-petala, supera. *Petala* ovata, obtusissima, inter calycis dentes inserta, patentia, alba.
STAM. *Filamenta* 4, raro 5 cum petalis 5.
RECEPTACULUM inferum, concavo-planum, glabrum.
F. CALYX 4-dentatus, capsulam vestiens, glaber: *dentes* erecti, brevissimi. Raro calyx 5-dentatus cum petalis & filamentis 5.
COROLLA ut in mare.
STAM. *Filamenta* 4, intra dentes calycis brevissima, castrata absque antheris, alba.
PIST. *Germen* inferum, concavo-planum, glabrum. *Stylus* corolla brevior, crassus, supra bipartitus. *Stigmata* duo, reniformia.
PERIC. *Capsula* ovato-oblonga, glabra, lineis elevatis, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Septum* crassum, didymum.
SEMINA plurima, imbricata, ovata, compressa, margine omni alata.

CHA-

CHARACTER *generis*: M. Cal. 4 part. Cor. 4 petala.
F. Cal. 4 part. Cor. 4 petala.
Stigma 2. Capſ. 2 locul.

LOCUS: Dicœcia, Tetrandria, poſt Viſcum.

NOMEN in honorem LAURENT. MONTIN, Med. Doct. Botan. eximii, Patroni & Amici dilectiſſimi.

SPECIES I. Montinia caryophyllacea.

Montinia caryophyllacea. Thunb. Act. Lund. T. I. p. 108.

In Tabula cernuntur magnitudine naturali.

BLADHIA japonica.

WURMBEÆ capenſis varietates *α*. *β*. *γ*.

DEUTZIA ſcabra.

WURMBEA *capensis β.*

WURMBEA *capensis æ.*

DEUTZIA *scabra*

BLADHIA *japonica*

WURMBEA *capensis γ.*

C. F. Hornstedt Delineavit

Akrel Sculpsit.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM SECUNDAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.
HOLMIENS. BEROLIN. N. SCIENT. LUNDIN. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

CAROLUS HENR. SALBERG,

STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. GUST. D. X JULII
ANNO MDCCLXXXII.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

DIRECTORI GENERALI NOSOCOM. REGN. SVECIÆ ETC. ETC.

EQUITI AURATO ORD. REG. VASÆI

GENEROSISSIMO ATQUE NOBILISSIMO

DOMINO DOCT.

OLAO AF ACRELL,

MECENATI MAXIMO,

Hanc piæ reverentiæ qualemcunque teſſeram conſecratam voluit,

devotiſſimus cultor

CAROL. HINR. SALBERG.

Ab eo usque tempore, quo in phalanges distribuere, & ad genera referre plantas incœperunt Botanici, Scientia vegetabilium citius increvit & longe facilior reddita est. Genera fixa primus omnium construxit immortalis TOURNEFORTIUS, eorumque numerum postea sensim adauxerunt omnes seculi hujus Botanici, ut ultra mille & quingenta hodie numerentur. Multa tamen adhuc, Scientiæ Amatoribus detegenda restant, quæ vel omnino non, vel qua solum barbarum nomen nota sunt. Sic adhuc nescimus, quænam sit illa arbor, quæ in Java & Ceilona sponte crescens, ab omnibus fere incolis commemoratur, dicta lignum stercoris, ob singularem ipsius ligni, præsertim recentis, tetrum & abominandum odorem, odori stercoris humani adeo similem, ut similius nihil. Decerptos ramos & folia tantum hujus, nullos vero flores, Cel. Præs. videre contigit. Vidit tamen decocto hujus exanthemata cutis chronica sæpe & optime profligata. Malabariæ & insulæ Ceilonæ incolæ quotidie lignorum suorum amaritie insigni imbutorum, magna cum laude mentionem faciunt, summoque cum fructu contra morsuras serpentum venenatas, atque febres ardentes adhibent, licet a Curiosis Europæis vix unicum horum Botanice adhuc notum sit. Attulit Cel. Præs. ex hisce regionibus pocula ex hisce lignis tornata, quæ vinum sibi infusum ea inficiunt, intra pauca momenta, amaritie, ut absque nausea vixque bibi possit. Neque adhuc detegere valuerunt Chinam frequentantes Mercatores nostri, radicem illam amarissimam Schynlyn, quam ad fluxus al-

vinos ſiſtendos roburque ſtomachi amiſſum reſtituendum, tantum decantant Chinenſes. Notius eſt, quam quod notiſſimum, Camphoram contra plurimos morbos remedium eſſe præſtantiſſimum. Communiter hæc camphora e Japonia ad nos adfertur, e Lauri Camphoræ radicibus & lignis coctione & ſublimatione extracta. Exſtat vero alia Camphoræ ſpecies, Camphora Baros dicta, ex urbe Baros inſulæ Sumatræ oriunda, quæ tantum priorem Camphoram noſtram virtute ſuperat, ut pro hujus unica libra lubentiſſime centum libras ſolvant Japones. Hujus vero Camphoræ, tam caræ, tam æſtimatæ, tamque fortis origines adhuc ignoramus, licet id certo ſciamus, quod hæc ipſa naturalis ſit, quod pelluciditate vitrum æmuletur, quodque arbor longe diverſiſſima ſit a Lauro camphorifera. Hæc vero & plura alia obſcura, ventura, ſine dubio, deteget ætas. Mihi vero ſpecimen Academicum edituro, jam contingit, tibi B. L. Generum Plantarum novorum partem ſiſtere ſecundam, ea certiſſime ſpe, ut, æque ac primam, hanc benigne excipias. Continet hæc inter alia, tria Genera, quæ antea quidem dudum deſcripta ſunt a Cel. Prof. FORSTERO, in deſcriptionibus novorum Generum; ſed cum eodem circiter tempore, Cel. Præſes etiam hæc ipſa Genera detexerit aliterque atque fuſius deſcripſerit, hanc illorum deſcriptionem heic communicare volui. Nomina quidem alia hiſce ab initio impoſita fuerunt a Cel. Præſide, ea vero cum nominibus Forſterianis, typis dudum divulgatis, potius commutari voluimus, quam inutile & tædioſe numerum ſynonymorum nimis adaugere. Et hæc eſt ratio, cur, inprima Diſſertationis parte, duorum Generum ſervata ſint nomina, prius illis impoſita ſcilicet: Radermachia a Cel. Præſide in actis Holmienſibus & Keura FORSKOHLEI in recenſione Generum FORSKOHLEI deſcripta, licet a Celeb. FORSTERO recenſita & depicta ſub nominibus Artocarpi & Athrodactyli, fuerint.

GE-

WITSENA.

CALYX, præter bracteas, nullus.

COROLLA 1-petala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: Laciniæ oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

CHARACTER *generis:* Cor. 6-partita, cylindrica. Stigma emarginatum.

LOCUS: Triandria, monogynia ante Ixiam.

NOMEN in memoriam dedi D:ni WITSEN, Consulis Amsteldamensium Consult; & Scientiarum in genere Patroni & Promot. summi.

Differt. 1:o ab Ixia: *Corolla Cylindrica. Stigmate emarginato.*

2:o ab Antholyza: *Corolla regulari, æquali.*

Species I. W. Maura.

Antholyza maura. Lin. Syſt. Ed. 13. Tom. 2. p. 78. Mant. p. 175.

Creſcit in montium lateribus ad Nordbæk & Baijfals.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignoſa.

Caulis anceps, inferne tantum nudus, a caſu foliorum articulatus, glaber, ſuperne totus foliis veſtitus, ſæpius ſimplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, ſeſſilia, equitantia, enſiformia, ſubfalcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque ſpithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.

Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, ungviculares; interiores longiores, pollicares.

FAGRAEA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniæ* obtuſæ, incumbentes, apice membranaceæ.

Corolla 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: Laciniæ oblongæ, obliquæ, obtuſæ, integræ, patulæ.

Stam. *Filamenta* 5, tubo inſerta, filiformia, æqualia, corolla breviora.

Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-ſulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.

Pist.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma peltatum, orbiculatum, planum.
PERIC. *Bacca* ovata, carnoſa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.
CHARACTER *generis:* Bacca 2-locularis, carnoſa.
Semina globoſa.
Stigma peltatum.
LOCUS: Pentandria, 1-gynia, poſt Randiam.
NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI, Med. Doct. & Botan. meritiſſimi.
Differt. 1:o a Portlandia: *Calyce corollaque infera.*
Tubo ſubcylindrico.
Stigmate peltato.
Bacca ovata, glabra, carnoſa.
2:o a Brunsfelſia: *Stigmate peltato.*
Bacca carnoſa, biloculari.
3:o a Strychno: *Perianthio perſiſtente.*
Stigmate peltato.
Bacca carnoſa.
Seminibus orbiculatis, glabris.
SPECIES I. F. ceilanica.
Habitat in Ceilona.
Floret Decembri, Januario.
Caulis fruteſcens, erectus, ſubtetragonus, craſſitie digiti, bipedalis.
Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, frequentia, obovato-oblonga, obtuſiſſima, integra, coriacea, palmam lata, ſpithamæa.
Petioli ſemiteretes, pollicares.
Flores terminales, ſubumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.
Pedunculi uniflori, bracteati, unguiculares.
Bracteæ oppositæ, ovatæ, obtusæ.

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: Foliola lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.
COROLLA 5-petala, lutea. Petala ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.
STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava.
Antheræ oblongæ, quadrisulcatæ, flavæ.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, staminibus longiores.
Stigmata simplicia, obtusa.
PERIC. *Capsula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.
SEMINA plurima, minuta.
CHARACTER *generis*: Flores calyculati sparsi. Capsula.
LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.
NOMEN dedimus in honorem D:ni VAHL, in horto Hafnienſi Botan. Demonstrat. meritiſſ.
SPECIES I. V. capensis.
Crescit prope Verkeerde Valleij fabulosis locis.
Floret Decembri.
Tota planta villosa, viscosa.

Ra-

Radix perennis.
Caules ſubradicales, plures, herbacei, erecti, ſimplices vel ramoſi, teretes, ſpithamaei.
Rami oppoſiti, faſtigiati, cauli ſimiles.
Folia oppoſita, ſeſſilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.
Axillæ onuſtæ foliis minoribus.
Flores axillares, pedunculati.
Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.
Facies Aizoi.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuiſſimum, erectum, corolla brevius.

COROLLA 1-petala, 5-partita fere ad baſin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtuſæ, latæ, ſubrotundæ, concavo-criſpæ, membranaceæ, patentes, flaveſcentes vel parum obſcure purpuraſcentes.

NECTARIUM: ſquamæ 5, corollæ mediæ inſertæ, corolla paullo anguſtiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impoſitæ, ovatæ, acutiuſculæ, concavæ, membranaceæ, flaveſcentes baſi vireſcente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inſerta, corolla breviora, alba, capillaria.
Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum.

Sty-

Stylus ſimplex, corolla brevior, erectus, albus.
Stigmata duo, revoluta, albida; raro ſtigma ſimplex.

PERIC. nullum.

SEMEN 1, depreſſum, rotundum, viride, ſpirale, membrana tenuiſſima veſtitum, filamentis nectarioque perſiſtentibus tectum.

CHARACTER *generis*: Semen tunica veſtitum.
Corolla 5-petala.
Nectar. 5-phyllum, conivens, corollæ inſertum!

LOCUS Pentandria, 1-gynia poſt Sauvageſiam.

Differt. 1:o a Salſola: *ſtylo manifeſte unico.*
Fructu angioſpermo.
Calyce diphyllo.
Nectario.

2:o ab Anabaſi: *Nectario!*
Calyce diphyllo.

SPECIES I. C. ſalſola.

Africanis: *Canna boſch.*

Creſcit in omni Carro.

Floret Octobri.

Radix perennis.

Caulis arboreſcens, erectus, ramoſiſſimus, nudus.

Rami ſparſi, rigidi, flexuoſi, patuli, ramuloſi.

Ramuli ultimi ſparſi, teretes, flexiles, tomentoſo-albi, folioſi, floriferi, pollicares & ultra.

Folia in ultimis ramis frequentiſſima, imbricata, ſeſſilia, ſubgloboſo-ovata; intus concaviuſcula, glabra; extus gibba, cinero-tomentoſa, obtuſa, minutiſſima, adpreſſa. Axillæ aliis foliis onuſtæ.

Ana-

Anabaſi proxime accedit.

Uſus: *Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina ſapo Africanus cineraſcens præparatur a Ruſticis.*

MASSONIA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala nectario extus impoſita, lanceolata, patentia, ſemiungvicularia, erecta.

NECTARIUM inferum, cylindricum, 6-ſtriatum, membranaceum, 6-dentatum.

STAM. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inſerta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpuraſcentia.

Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum reſpectu nectarii.

Stylus ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum.

Stigma ſimplex, acutum.

PERIC. *Capſula* triquetra, ſuperne incraſſata, obtuſa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.

SEMINA plurima, angulato-globoſa, glabra, atra, magnitudine ſeminum ſinapios.

CHARACTER *generis:* Nectarium inferum.
Corolla 6-petala, Nectario inſerta.

LOCUS: Hexandria, 1-gynia poſt Pancratium.

NOMEN impoſitum fuit huic generi a Cel. Præſide in honorem amici & olim in interioribus

Africæ regionibus, ſub bienni itinere comitis amantiſſimi, D:ni FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam poſtea itineribus & novis detectis inclyti & bene meriti.

Differt. 1:o ab Aſphodelo α) *Nectario cylindrico.*
β) *Capſula triquetra.*

2:o Pancratio 1. *germine ſupero.*
2. *Nectario 6-dentato.*

3:o Narciſſo: a) *germine ſupero.*
b) *Nectario dentato, apice ſtaminifero.*

SPECIES 1. M. latifolia: *foliis rotundato-ovatis glabris.*

Creſcit in Roggefeldt.

Floret Septembri, Octobri.

Radix bulboſa. Bulbus rotundus, fibroſus, magnitudine Raphani.

Scapus ſubnullus.

Folia radicalia, bina, ſuborbiculata, integra, craſſa, plana, depreſſa; ſupra viridia maculis margineque purpureis; ſubtus pallida, immaculata, glabra.

Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti.

Pedunculi ſenſim incraſſati, albidi, glabri, ſemiungviculares, uniflori.

Bractea unica ad baſin ſinguli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, perſiſtens, erecta.

SPEC. 2. M. lanceolata: *foliis lanceolatis integris glabris.*

Creſcit in ſummo monte Onderſte Roggefeldt.

Floret Auguſti.

Fo-

Folia Radicalia, pauca, lanceolata, ſubenſiformia, integra, glabra, tripollicaria.
Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne albus, ſuperne purpuraſcens, bipollicaris.
Flores pedunculati, ſubfaſtigiati.
Pedunculi ſparſi, filiformes, uniflori.
Spec. 3. M. undulata: *foliis lanceolatis undulatis glabris.*
Creſcit in interioribus Africæ auſtralis regionibus.
Bulbus magnitudine nucis avellanæ, fibroſus.
Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde anguſtata, enſiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.
Scapus erectus, ſenſim incraſſatus, glaber, pollicaris.
Flores terminales, umbellati, pedunculati.
Pedunculi breviſſimi, uniflori.
Spec. 4. M. echinata: *foliis ovatis muricatis piloſis.*
Creſcit juxta margines montis, dictæ Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonæ ſpei regionibus.
Bulbus magnitudine vix nucis avellanæ.
Folia radicalia, duo, ovata, obtuſa cum acumine, integra, plana, depreſſa, tota ſupra tuberculis muricata, piloſa pilis ſparſis albis, pollicaria.
Scapus nullus vel breviſſimus.
Flores glomerati inter folia.

CALODENDRUM.

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, 5-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ, craſſiuſculæ; intus glabræ, albidæ; extus villoſo-muricatæ marginibus ſubrevolutis; corolla multoties breviores.

COROLLA ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtusa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora, ungvicularia, incarnata.

NECTARIA 5, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glanduloſa.

STAM. *Filamenta* 5, æqualia, longitudine corollæ, alba; quatuor antheriferis unoque sterili.

Antheræ ovatæ, sulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorso insertæ.

PIST. *Germen* superum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuscum.

Stylus lateri altero germinis insertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Capsula* ovata, 5-angularis angulis obtusis, 5-sulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

SEMINA bina in singulo loculamento, subtriangularia, dorso convexa, glabra, brunnea, magnitudine Pisi.

CHARACTER *generis:* Capſ. 5-locularis.
Nectarium 5-phyllum.

LOCUS: Pentandria, 1-gynia post Cedrelam.

Differt. a Cedrela: *nectario.*
a Sauvagesia: *Capsula 5-loculari.*

Va-

Variat numerus partium corollæ, nectarii & ſtaminum: raro 4 ſunt, ſæpiſſime 5, rarius 6. Unum ſtamen plerumque caſtratum obſervatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum ſtaminibus 4.

Capſula pedunculo brevi ſupra calycem gaudet.

Loculamenta quædam capſulæ ſæpe ſterilia.

SPECIES I. C. Capenſe.

Africanis: Wilde Caſtanien.

Creſcit in Groot Vaders boſch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelſa, valde craſſa.

Rami oppoſiti vel terni, cicatricibus foliorum ſcabri, ſtriati, teretes, divaricati, fuſci.

Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, ovata, obtuſa, integerrima, lineata nervis parallelis, ſempervirentia, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, palmaria.

Petioli craſſi, breves, ſupra plani, ſubtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villoſi, oppoſiti cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, tomentoſum, 4-partitum: *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. *Petala* oblonga, obtuſa, alba, extus tomentoſa.

NECTARIUM: annulus baſin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* 10, breviſſima, pubeſcentia.

Antheræ ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus cylindricus, breviſſimus.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globoſa, 5-ſperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat ſeminibus 2-5.

CHARACTER *generis:* Nectarium ſertiforme, cingens germen.

Bacca 5-ſperma, ſeminibus oblongis.

LOCUS: Decandria, 1-gynia poſt Swieteniam.

NOMEN impoſuit huic generi Cel. Prof. AND. SPARRMAN in ſempiternam memoriam meritorum in ſcientias Celebris Capit. & Ord. Waſæi Equ. D:n CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca, Nectario integro.*

SPECIES I. E. capenſis.

Ekebergia capenſis. SPARRMAN Act. Holm. 1779 p. 282. tab. 9.

Africanis: *Eſſenbout & Eſſenboom, item Hauteniquas Eſſen, i. e. Aſk-tråd ob ſimilitudinem foliorum cum Fraxino.*

Creſcit in ſylvis Hauteniquas, inque ſylva Eſſenboch dicta infra Langekloof.

Floret Novembri & ſequentibus menſibus.

Caulis: *arbor procera cortice cineraſcente.*

Rami & Ramuli alterni, a caſu foliorum nodoſi, rugoſi, patentes, cineraſcentes, glabri.

Fo-

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, ſparſa, petiolata, pinnata cum impari. Foliola oppoſita, ſeſſilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad baſin anguſtata, parallelo nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, inferiora pollicaria, ſuperiora ſenſim majora, bipollicaria;

Petiolus univerſalis, ſemiteres, glaber, inferne aphyllus, ſpithamæus.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula ex ala folii ſolitaria, erecta.

Pedunculus univerſalis compreſſus, ſtriatus, glaber, palmaris; Pedicelli cernui, glabri, lineam longi.

Uſus: Lignum durum variis rebus fabricandis inſervit.

INOCARPUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, glabrum, bifidum; laciniæ rotundæ, ſubæquales.

COROLLA 1-petala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, undulatæ, ſæpe reflexæ, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, 5 ſuperiora, 5 inferiora.

Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum.

Stylus nullus.

Stigmatis loco punctum excavatum.

PERIC. *Drupa* ovata, compreſſa, obtuſa, 1-ſperma.

Nux fibris lignoſis intertexta.

Nucleus ovalis, compreſſus.

CHA-

CHARACTER *generis:* Corolla tubulosa.
Drupa 1-sperma.
LOCUS: Decandria, monogynia post Arbutum.

SPEC. 1. I. edulis.
Gajan, gajanus. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 170 tab. 65.
Inocarpus edulis. Forst. Gen. Plant. p. 65 Tab. 33.
Crescit in Java & alibi.
Floret majo & sequ. mensibus.
Caulis arboreus.
Rami alterni, rugosi, flexuosi, brunnei, glabri.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integra, subundulata, nervosa, glabra, subtus pallidiora, spithamæa.
Petiolus teres, vix lineam longus.
Flores spicati.
Spicæ axillares, flexuoso-erectæ, digitales, usque spithameæ, floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. *Perianthium* superum, persistens, viride, glabrum, diphyllum: foliola ovata, concava, persistentia, pollicaria.
COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, integra, caduca, calyce duplo longiora.
NECTARIUM conicum, tubulosum, basin styli vestiens, apice dentatum denticulis pluribus, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.

An-

Antheræ ſubrotundæ, minutæ, flavæ lineis atris.

PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.

PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.
Nux ovata, oſſea, extus rugoſo-fibroſa, 4-locularis.
Nuclei ſolitarii, ovati, rugoſi.

CHARACTER *generis:* Calyx diphyllus, perſiſtens. Drupa nuce 4-loculari.

LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Mammeam.

NOMEN impoſuit Cel. Prof. FORSTER in honorem D:ni BARRINGTON e Judicibus Regiis Princ. Walliæ.

Differt. 1:o ab Eugenia, cui valde ſimilis:
1. *Staminibus receptaculo inſertis.*
2. *Calyce diphyllo.*
3. *Nectario.*

2:o a Mammea, cui valde affinis:
1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphyllo, perſiſtente.*
4. *Stigmate acuto.*

SPEC. 1. B. ſpecioſa.
Barringtonia. Forſter Gen. Plant. p. 75. Tab. 38, 38. a 38 b.
Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 172. Tab. 114.
Mammea Aſiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.
Creſcit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & sequentibus mensibus.
Arbor excelsa, debilis.
Rami angulati, glabri.
Folia in apicibus ramorum, frequentia, sparsa, subsessilia, obovato-oblonga, inferne attenuata, obtusa, emarginata, integra, glabra, patentia, palmam lata, pedalia.
Flores pedunculati, solitarii.
Pedunculus digitalis, usque spithamæus, glaber, cernuus.
Flores omnium maximi & pulcherrimi, sed facillime corolla & staminibus deciduis.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clausum, ungvibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: *ungves* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patentia, longitudine ungvium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM: glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, lineari-subulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppositis duplo brevioribus.

An-

Antheræ ovatæ, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus breviſſimus, viridis.
Stigma obtuſum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorſo recta, ventre convexa, ſubarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHARACTER *generis*: Calyx baſi cornutus!
Glandula extra ſtamina breviora.

LOCUS: Tetradynamia ſiliquoſa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem eſt Heliophilæ, ſed re vera diſtinctum genus.

Differt. 1:o ab Heliophila: a) *Cornu calycis producto.*
b) *Nectarii glandula globoſa.*
c) *Calyce perſiſtente.*
2:o ab Heſperide: a) *Glandula nectarea ſimplici.*
b) *Cornu calycis.*

Cheiranthо convenit, ſed differt:
a) *Glandula ſimplici nectarea.*
b) *Cornu calycis.*
c) *Calyce clauſo, perſiſtente.*

SPECIES I. C. cornuta.

Creſcit in fiſſuris rupis Vitteklipp dictæ, in Svartland.
Floret Septembri.
Tota planta ſucculenta, debilis, glabra.
Radix fibroſa, annua.
Caulis unus vel plures procumbentes vel ſubſcandentes, inferne ſubangulati, ſuperne teretes, glabri, ramuloſi.
Ramuli alterni, uti caulis, apice ſenſim attenuati.
Folia alterna, petiolata, cordato-ſubrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; ſuperiora ſenſim minora, nervoſa. *Pe-*

Petioli semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes.

Flores alterni, remotissimi: terminalibus approximatis pedunculatis.

Pedunculi florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi reflexi.

GALAXIA.

CAL. *Spatha* univalvis membranacea, glabra, tenuissima, connivens.

COROLLA 1-petala; supera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* 6-partitus: *Laciniæ* obovatæ, obtusæ, patentes; tribus exterioribus basi fovea nectarifera.

STAM. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior.

Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.

PERIC. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindria, trisulca.

SEMINA plurima, globosa, minima.

CHARACTER *generis:* Cor. 1-petala, 6-fida.

LOCUS: Monadelphia, Triandria ante Lercheam.

Differt. a Moræa: 1. *Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.*
2. *Corolla 1-petala: tubo longo; limbo sexpartito æquali.*

ab Ixiis: 1. *Staminibus connatis.*
2. *Stigmatibus multipartitis.*
3. *Spatha univalvi.*

SSE-

SPECIES 1. G. ovata: *foliis ovatis.*

Creſcit copioſe circa urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris menſem.

Radix filiformis, deſcendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbilli ſæpe conglomerati, plures.

Scapus vel caulis nullus.

Folia radicalia, congeſta, vaginantia, ovato-oblonga, obtuſa, ſupra ſulco longitudinali ſubvenoſa, plana, margine ſubcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, veſperi ſe claudit uti & G. graminea corolla fatiſcendo involuta, ante horam quartam.

Variat α) *corollis totis flavis, ſæpiſſime.*
β) *corollis violaceis.*

SPECIES 2. G. graminea: *foliis lineari filiformibus.*

Creſcit in collibus inter Cap & tafelberg, copioſe, & alibi circa urbem.

Floret Junio, Julio, Auguſto.

Radix ut in G. ovata.

Folia radicalia, faſciculata, ad ſingulum florem bina, baſi latiora, inde linearia, apice ſetacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, faſciculati, ſeſſiles, tubo longo capillari.

Tubus corollæ longitudine foliorum.

Color corollæ ſæpius flavus; a frigore veſpertino circa horam quartam fatiſcit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, niſi calidis a ſplendente ſole diebus.

Variat α) *corollis totis flavis.*
β) *tubo flavo, limbo violaceo.*

Difficile ſiccantur hæ ſpecies, cum a frigore vel minimo humi-

midæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Non conservantur & exsiccantur, nisi in libro bene inclusæ teneantur, usque dum semisiccatæ fuerint; tum separandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut separari sine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ.

COROLLA 4-petala, erecta. *Petala* lato-ovata, convexa, obtusissima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.

STAM. *Filamenta* sæpissime 8, raro 9 vel 10, a basi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari-subulata, sulcata, corolla longiora, exserta, pallida, viresscentia.

Antheræ ovatæ, sulcatæ, flavæ stria fusceſcente.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.

SEMINA Columnæ affixa, globosa, glabra, solitaria.

CHARACTER *generis*: Corolla 4-petala.
Bacca exsucca inflata!

LOCUS: Monadelphia, Octandria.

NOMEN in honorem Dom. AITON, Hortulani in Horto Regio Kewensi.

SPECIES 1. A. capensis. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura. CA-

CASUARINA.

Mas. Calyx nullus, ſed amentum filiforme, imbricatum; ſquamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

Corolla nulla.

Stam. *Filamentum* unicum intra ſingulum foliolum inſertum, capillare, foliolo paullo longius.

Femina. *Strobilus* ovatus, ſquamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

Corolla nulla.

Pist. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, bifidus, exſertus, ſtrobilo longior.

Stigmata bifida.

Peric. *Strobilus* oblongus. Capſulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiſcentibus.

Semen ſolitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

Character *generis:* M. amenti ſquama uniflora. Cor. o. F. Strobilus. Cor. o. ſtigmata 2, bifida. Capſula 2-locularis, 1-ſperma.

Locus: Moncœcia, Monandria poſt Cynomorium.

Obſ. Stamina octo ſunt, ad ſingulum articulum, ſed unicum tantum intra ſinguli folioli amenti apicem.

Species 1. C. equiſetifolia: *Verticillis ſtaminum approximatis.*

Caſuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86. tab. 57.

Ca-

Caſuarina. Forſt. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.
Malaice: *Kajo Tjammara.*
Creſcit in Java & aliis Indiæ orientalis inſulis.
Floret Martio & ſequentibus menſibus.
Arbor omnium facile maxima & vaſtiſſima, ramoſiſſima.
Ramuli ſparſi, teretes, cinerei, verticillato-nodoſi ex foliis deciduis; ultimi hiſpidi ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramuloſi.
Ultimi ramuli ſparſi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, ſtriati, apice florentes, digitales.
Folia (ſi vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne ſubconnata, erecta, apice patula, ſubulata.
Flores in ultimis ramulis verticillato-ſpicati, maſculi & feminei diſtincti in eadem arbore.
Spica maſcula filiformis, ramulo craſſior, ſubclavata, pollicaris.
Strobilus femineus oblongus, obtuſus, ſolitarius in ramulis infra mares, pedunculatus pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.
SPECIES 2. C. nodiflora: *verticillis ſtaminum remotis.*
Arbor excelſa.
Rami & ramuli, ut in priori, ſed magis profunde ſtriati.
Flores maſculi in ultimis ramulis verticillati verticillis remotis, diſtinctis.

Witsenia maura

Vahlia capensis

Galaxia graminea

Galaxia ovata

S.N. Cassström del.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM TERTIAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

JOHANNES GUST. LODIN,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVIII JUNII ANNO MDCCLXXXIII.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

BRUKS-PATRON,

HÖGÅDLE HERREN,

HERR JOH. ABRAHAM GRILL ABRAHAMSSON,

SAMT

HÖGÅDLA FRUN,

FRU ULRICA LOVISA GRILL FÖDD LÜNING,

HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARE!

Konglige Academien i Upſala hyſer flere vedermålen af Grilliſka Familliens ädelmodiga nit för nyttige Vetenſkaper och i ſynnerhet för Natural-Hiſtorien: och jag, ſom nu vid detta Lärdoms ſäte fortſätter mina ſtudier, förvarar i vördſamt minne Eder högt berömliga ynneſt och många välgärningar, och upoffrar ſåſom et ringa vedermäle deraf denna Botaniſka Afhandling, med trogna böner til den Nådige Almagten för Edert beſtändiga väl.

Med ouphörlig vördnad har äran framhärda

MINE HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARES

ödmjukaſte tjenare
JOHAN GUSTAF LODIN.

GONOCARPUS.

CALYX nullus.

COROLLA 4-fida, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* 4, corollæ inſerta.

DRUPA infera, ſubgloboſa, corolla perſiſtente coronata, 8-gona, glabra, 1-locularis, 1-ſperma.

CHARACTER *generis*: Corolla 4-fida.
Drupa 8-gona, 1-ſperma.

LOCUS: Tetrandria, Monogynia poſt Elæagnum.

SPECIES I. G. micranthus.

Japonice: *Faro Guſo.*

Creſcit juxta Nagaſaki in Japonia.

Floret Auguſto.

Radix fibroſa, annua.

Caulis tetragonus, ſolitarius vel plures, baſi decumbens, apice erectiuſculus, ſuperne ramoſus, vix ſpithamæus.

Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, lineam longa.

Flores in ramis ſpicati, remoti, ſubſecundi, cernui, minuti.

OTHERA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, 4-partitum, perſiſtens: *laciniæ* ovatæ.
COROLLA 4-petala, alba. *Petala* ovata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* 4, baſi infima petalorum inſerta, corolla duplo breviora.
Antheræ didymæ, 4-ſulcatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, glabrum.
Stylus nullus, ſed ſtigma unicum, ſeſſile.
Fructus ignotus.
CHARACTER *generis:* Petala ovata, plana. Cal. 4-partitus. Stigma ſeſſile. Capſula?
Locus: Tetrandria, 1-gynia, poſt Rhacomam.
SPECIES I. O. japonica.
Japonice Mikade ko i. e. millepeda planta.
Creſcit in Japonia.
Caulis fruticoſus.
Rami teretes, ſtriati, purpurei.
Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, integra, coriacea, glabra, patentia, ſeſquipollicaria.
Petioli ſemiteretes, glabri, lineam longi.
Flores axillares, aggregati, pedunculati.
Pedunculi ſemilineam longi.

ORIXA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum, breviſſimum.
COROLLA 4-petala, vireſcens. *Petala* lanceolata, patentia, lineam longa.

STAM.

STAM. *Filamenta* 4, petalis breviora.
Antheræ globoſæ.
PIST. Germen ſuperum
Stylus unicus, erectus, petalis brevior.
Stigma capitatum, obtuſum.
PERIC. Capſularis videtur eſſe fructus.
LOCUS Tetrandria, 1-gynia poſt Rhacomam.
CHARACTER *generis:* Petala lanceolata, plana.
Cal. 4-partitus.
Stigma capitatum. Capſula ?
SPECIES I. O. Japonica.
Creſcit in Japonia.
Caulis fruteſcens, flexuoſus, glaber, erectus, ramoſus, orgyalis.
Rami alterni, glabri, ultimi villoſi.
Folia alterna, petiolata, ovata, integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, villoſa imprimis juniora, patentia, ſemipollicaria.
Flores racemoſi, racemis alternis pollicaribus.
Bracteæ ſub pedicellis concavæ, oblongæ, glabræ.
Pedunculi et pedicelli villoſi.

SKIMMIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, viride, minimum, perſiſtens, ad baſin fere 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.
COROLLA 4-petala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.
STAM. *Filamenta* 4, breviſſima.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus.

PERICARP. Bacca ovata, umbilicata, glabra, rubra, obsolete 4-sulcata, magnitudine pisi, intus farinaceo-pulposa, alba, subquadrivalvis.

SEMINA quatuor, subtrigona seu externe convexa, oblonga, alba.

CHARACTER *generis*: Pet. 4, concava. Cal. 4-part. Bacca 4-sperma.

LOCUS: ante Rhacomam.

SPECIES I. S. japonica.

Japonice: *Portugal no ki, Sin San, vulgo Mijama Skimmi, Kæmpf. Am. exotic. fasc. V. pag. 779.*

Crescit prope Nangasaki, urbem Japoniæ.

Caulis fruticosus, erectus, glaber.

Rami alterni, subtetragoni.

Folia in apicibus ramorum, alterna, petiolata, frequentissima (ut fere verticillata), oblonga, undulata, integra, apicem versus obsolete crenata, erecta, acuminata, margine reflexa, digitalia; supra saturatius viridia, rugosa; subtus pallidiora, punctata; crassa, sempervirentia, sapore aromatico.

Petioli semiteretes, crassiusculi, ungviculares.

Flores in apice ramorum, paniculati.

Pedunculi teretes, incrassati, ungviculares.

Fructus maturus Decembri.

Perianthium raro 5-partitum.

NIGRINA.

CAL. nullus.

COROLLA 4-petala, infera.

STAM. *Filamenta* 4, brevissima.

Fructus

Fructus forſan capſula.
CHARACTER *generis*: Cor. 4-petala. Capſula?
LOCUS: Tetrandria, Monogynia ante Elæagnum.
SPECIES I. N. ſpicata.
Creſcit in Japonia.
Caulis herbaceus, ſubſucculentus, teres, glaber, erectiuſculus, palmaris vel ultra.
Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, ſeſquipollicaria.
Petioli ungviculares,
Flores axillares, ſpicati.
Spica compoſita: ſpiculis alternis, floſculis oppoſitis.
Bractea ſub ſingulo floſculo ovata, acuta.
Planta ſiccatione nigreſcit.

DORÆNA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corolla brevius:
laciniæ ovatæ, concavæ, glabræ, corolla breviores.
COROLLA 1-petala, ſubcylindrico-rotata, 5-fida:
limbi laciniæ ovatæ, obtuſæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* 5, tubo corollæ inſerta, breviſſima ut fere nulla.
Antheræ oblongæ, ſubtetragonæ, incluſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum.
Stylus 1, filiformis, corollæ longitudine.
Stigma truncatum, emarginatum.
PERIC. *Capſula* ovata, acuta, glabra, 1-valvis, 1-locularis, polyſperma, magnitudine piperis.

CHARACTER *generis:* Capſula 1-locularis.
Corolla 5-fida.
Stigma emarginatum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, poſt Menyanthem.

SPECIES I. D. japonica.

Creſcit in Japonia.

Japonice: Tuſukaki. item Fitatſi et Senrjo.

Caulis arboreus, orgyalis, ramoſus.

Rami alterni, teretes, glabri, cinerei, divaricati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, acuminata, remote et obſolete ſerrata, nervoſa, glabra, patentia, digitalia.

Petioli ſemiteretes, ſupra ſulcati, glabri, ungviculares.

Flores racemoſi, albi, minuti.

Racemi axillares, vix ungviculares.

DRYANDRA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, corolla breviores.

COROLLA 5-petala, flava. *Petala* obovato-oblonga, reflexo-patula, ungvicularia.

STAM. Filamenta novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* minutæ.

PISTILLUM in flore maſculo nullum adfuit in tota panicula, unde flores dioicos eſſe conjicio.

LOCUS: Monadelphia, Enneandria.

SPECIES I. D. cordata.

Japonice: Dodieku et Abraſin. Kæmpf. Am. exot. faſc. V. pag. 789.

Creſcit

Creſcit in inſula Nipon, in regionibus Fakoniæ et alibi.
Floret Majo, Junio.
Caulis arboreus, orgyalis et ultra.
Rami teretes cortice rugoſo, punctati, glabri.
Folia in ramulorum apicibus approximata, alterna, petiolata, cordata, acuta, integra, quinquenervia nervis ramoſis, glabra, ſubtus pallidiora, patentia, palmam lata et longa.
Petioli longitudine fere folii, teretes.
Flores terminales, paniculati.
Paniculæ rami dichotomi et trichotomi, patuli.
E ſeminibus oleum exprimitur pro lucernis, abraſin goma *dictum.*

AUCUBA

Flores maſculi:

Cal *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, obſolete 4-dentatum, viride, villoſum, breviſſimum, perſiſtens.

Corolla 4-petala. *Petala* ovata, acuta, patentia; ſubtus concava, viridia, piloſa, ſupra convexa, purpurea; lineam longa, decidua.

Stam. *Filamenta* 4, receptaculo inter petala inſerta, craſſa, erecta, breviſſima, alba, baſi purpuraſcente.

Antheræ ovatæ, didymæ, 4-ſulcatæ, purpuraſcentes.

Receptaculum convexo-planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impreſſo.

Flores

Flores feminei in eadem arbore.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus craſſus, brevis.
Stigma ſimplex, capitatum.
PERIC. *Nux* ovata, 1-locularis.
CHARACTER *generis:* Mas. Cal. 4-dentat. Cor. 4-petala.
Fem. Nectar. O. Nux 1-locularis.
LOCUS: Monoecia, Tetrandria poſt Serpiculam.
Affinis valde Serpiculæ; ſed diſtincta:
α) receptaculo maris perforato.
β) Nectario nullo.
SPECIES I. A. japonica.
Japonice: *Aukuba Kæmpf. Am. exot. faſc. V pag. 775.*
Creſcit in Kokora Japoniæ alibique, culta vulgaris.
Floret Junio et fructus maturus uſque in Martium.
Arbor magna, ramoſa.
Rami dichotomi, teretes, glabri, ſubcarnoſi, divaricati.
Folia in apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, remote ſerrata, glabra, ſubtus pallidiora, palmaria, pollicem lata & ultra.
Petioli ungviculares.
Flores terminales, paniculati.
Pedunculi et pedicelli villoſi.
Variat a) *foliis fuſco-viridibus, immaculatis.*
b) *foliis læte viridibus, albo-variegatis.*
Floret etiam puſilla.
Exſiciatione tota nigreſcit.

BUMALDA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad baſin fere 5-partitum:

tum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, ferrugineo-albæ, corolla paullo breviores.

COROLLA 5-petala, alba. Petala lineari-obovata. germine inserta.

STAM. *Filamenta* 5, ungvibus petalorum inserta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollæ.

Antheræ dorso insertæ, ovatæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, villosum.

Styli duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum.

Stigmata simplicia, capitata, truncata.

PERICARPIUM non vidi maturum, sed videtur esse Capsula bilocularis.

CHARACTER *generis:* Capsula 2-locularis, birostris.
Corolla 5-petala.
Styli villosi.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

SPECIES I. B. trifolia.

Crescit in montibus Fakoniæ.

Floret Majo, Junio.

Caulis fruticosus, dense ramosus, omnibus partibus glaber.

Rami teretes, obsolete angulati, geniculati, purpurei.

Ramuli oppositi, filiformes, ramis similes, patentissimi, folioſi.

Folia oppositа, petiolata, ternata. Foliola ovata, acuminata, tenuissime serrata, subtus pallida, brevissime petiolulata, ungvicularia.

Petioli capillares, patentissimi vel reflexi.

Flores in ramis terminales, racemosi pedunculis capillaribus.

LINDERA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala ovata, obtuſa, flaveſcentia, ſemilineam longa.

STAM. *Filamenta* ſex, germini inſerta, corolla multoties breviora.

Antheræ minutæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, corolla paullo brevior.

Stigmata duo, reflexa.

PERIC. *Capſula* bilocularis.

CHARACTER *generis:* Corolla 6-petala, Capſula.

LOCUS Hexandria, 1-gynia ante Orontium.

SPECIES I. L. umbellata.

Japonice: Kuro Noſji, kuro Moji, it. kuro Ganni Motji.
Kuro Noſji. kæmpf. Am. ex. Faſc. V. p. 908.
Creſcit in Fakona, monte Japoniæ.
Floret Aprili, Majo.
Caulis fruticoſus, laxus.
Rami et ramuli alterni, flexuoſi, glabri, patentiſſimi.
Folia in ultimis apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, integra; ſupra viridia, glabra; ſubtus pallida villoſa; pollicaria.
Petioli vix lineam longi, ſupra villoſi,
Flores terminales, umbellati.
Umbella ſimplex, multiflora.
Pedunculi parum piloſi, ungviculares.
Pedicelli tomentoſi, duplo fere breviores.

Uſus:

Uſus: *e ligno conficiunt Japonenſes penicillos molles pro purificandis dentibus.*

TOMEX.

Cal. *Involucrum* univerſale 5-phyllum, raro 6-phyllum, 5-florum, rarius 6-florum, perſiſtens: folia ovata, extus tomentoſa, obtuſiſſima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

Perianthium proprium (vix corolla) 5-phyllum, perſiſtens: foliola lanceolata, extus villoſa, erecto-patula.

Corolla nulla, niſi Perianthium proprium.

Stam. Filamenta 12, filiformia, inæqualia; exteriora 5, longitudine involucelli; interiora 7, alba, breviora.

Antheræ ovatæ, didymæ, flavæ.

Nectarium: Squamæ 5, inter ſtamina interiora ſitæ, plicatæ, crenatæ, virides, glabræ, longitudine filamentorum.

Pist. *Germen* ſuperum, triquetrum, viride, glabrum, inter nectari ſquamas medium.

Stylus nullus.

Stigma ſubulatum, vireſcens, abortiens.

Character *generis*: Corolla O. Cal. duplex: involuc. 5-phyllum.
Perianth. 5-phyllum.

Locus: Dodecandria, 1-gynia poſt Aſarum.

Species I. T. japonica.

Japonice: *Fiwa.*

Creſcit in Roſido, ſatis vulgaris.
Floret Octobri, Novembri.
Caulis arboreus, excelſus, ramoſus, plus quam orgyalis.
Rami et ramuli tomentoſi, noduloſi, ultimi angulati.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, integerrima, erecta, parallelo nervoſa; ſupra glabra, viridia; ſubtus incano-tomentoſa; palmaria junioribus minoribus.
Petioli angulati, ſtriati, tomentoſi, pollicares.
Flores axillares, in capitulum collecti, pedicellati.
Pedunculi angulati, ſtriati, ſolitarii, tomentoſi, bracteati, ſemiungviculares.
Bracteæ oppoſitæ prope baſin, minutæ, tomentoſæ.
Pedicelli intra capitulum breviſſimi, quini, raro ſex, uniflori, tomentoſi, ſimilineam longi.
Fructus nunquam vidi.

APACTIS.

Calyx nullus.
Corolla 4-petala. Petala ſubrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppoſitis latioribus.
Stam. *Filamenta* circiter 16 uſque ad 20.
Pist. *Germen* ſuperum
Stylus unicus.
Character *generis*: Corolla 4-petala. Cal. O.
Locus: Dodecandria, 1-gynia poſt Rhizophoram.
Species I. A. japonica.
Caulis arboreus, erectus, ramoſiſſimus.
Rami alterni, teretes, punctato-ſcabri, erecti.
Ramuli ramis ſimiles, ultimi frequentes.

Folia

Folia in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, baſi integra, nervoſa, glabra, ſubtus-pallidiora, pollicaria.
Petioli ſemiteretes, ſulcati, ſemiunguiculares.
Flores in ultimis ramulis racemoſi.
Racemi ſæpe ovati, excreſcentes magis oblongi.
Pedunculus et pedicelli villoſo-ſcabri.

EURYA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, calyculatum: calyculus diphyllus, calyci ſimilis, triplo minor. Foliola calycis ovata, concava, obtuſa, extus fuſca vel viridia, glabra, intus viridia ſemilineam longa.

COROLLA 5-petala. Petala ſubrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

Nectarium: puncta vel margo purpureus ad baſin filamentorum.

STAM. *Filamenta* 13, breviſſima ut fere nulla, alba. *Antheræ* erectæ, 4-gonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum. *Stylus* ſubulatus, viridis, antheris brevior. *Stigmata* tria, reflexa.

PERIC. Capſula globoſa, ſtylo perſiſtente acuta, glabra, 5-valvis, 5 locularis, magnitudine vix piperis.

SEMINA ſubtrigona, punctata, brunnea, glabra.

CHARACTER *generis*: Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calyculatus.

Capſu-

Capſula 5-locularis. Stam. 13.
Locus: Dodecandria, 1-gynia poſt Triumfettam.
Species I. E. japonica.
Japonice: Fiſakaki, it. Siba
Fiſakaki. Kæmpf. Am. exot. Faſc. V. pag. 778.
Creſcit juxta Nagaſaki in montibus, vulgaris.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis fruticoſus, uti omnes ejus partes, glaber.
Rami et ramuli alterni, laxi, erecto-incurvi, cinerei.
Folia in ramulis alterna, frequentia, petiolata, elliptica ſeu oblonga utrinque attenuata, ſerrata margine parum reflexo, baſi integra, glaberrima, craſſiuſcula, ſempervirentia, diſticha, erecta, acumine emarginato, nervoſa: ſupra viridia; ſubtus flaveſcentia; pollicaria et ultra.
Petioli decurrentes, ſemiteretes, ſupra ſulcati, glabri, lineam longi.
Flores axillares, bini, pedunculati, cernui, raro ſolitarii et terni.
Pedunculi filiformes, uniflori, glabri, cernui, petiolis vix longiores.
Dioici videntur flores ſæpius eſſe.

CLEYERA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, coriaceum, glabrum, perſiſtens, corolla brevius, 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, rotundatæ.
Corolla 5-petala. Petala ovata, acuta, flaveſcentia.
Stam. *Filamenta* circiter 30, germinis lateribus inſerta, capillaria, inæqualia, baſi interdum læviſſime cohærentia, corolla multo breviora.

Anthe-

Antheræ ſubulatæ, didymæ, hirtæ, fuſcæ.

PIST: *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior.

Stigma emarginatum.

PERIC. *Capſula* ovata, acuta, glabra, calyce perſiſtente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine piſi minoris.

CHARACTER *generis*: Capſula 2-locularis. Cor. 5-petala.

NOMEN in memoriam Medici olim et Botanic. Jap. Dom. Cleyeri.

LOCUS: Polyandria, 1-gynia poſt Tiliam.

SPECIES I. C. japonica.

Japonice: *Mokokf vel Mukokf. Kæmpf. Am. ex. Faſc. V. p. 873. fig. pag. 774.*

Creſcit prope Nangaſaki.

Floret menſibus autumnalibus.

Caulis arboreus, ramuloſus, omni parte glaber.

Rami et ramuli ſubverticillati, terni, quaterni vel qvini, cinerei, rugoſi, ſecundi, erecti.

Folia in ultimorum ramulorum ultimo apice ſubverticillata, quaterna, quina vel ſena, inæqalia, petiolata oblongo-ovata, obtuſa, apice tenuiſſime ſerrata, craſſa, ſempervirentia, ſupra læte viridia, ſubtus pallidiora, plana, ſeſquipollicaria.

Petioli ſemiteretes, ſupra ſulcati, rubri, lineam longi.

Flores axillares, unus, duo vel tres, pedunculati.

Pedunculi cernui, uniflori, ſemipollicares.

Differt a Vateria indica, cui ſimilis videtur:

1. Ca-

1. *Capſula lævi, biloculari, minori.*
2. *foliis longe minoribus et obtuſioribus.*
3. *floribus axillaribus in pedunculis unifloris.*

LICUALA.

CAL. *Perianthium* tripartitum, extus piloſum.
COROLLA ad baſin fere 3-partita: *Laciniæ* ovatæ, acutæ, concavæ.
NECTARIUM, ſertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.
STAM. *Filamenta* ſex, nectario inſerta, erecta, breviſſima, alba.
Antheræ oblongæ, didymæ, flavæ.
PIST. *Germen* ſuperum, convexum, tripartitum, ſulcatum, glabrum.
Stylus unicus, ſimplex.
Stigmata duo.
PERIC. *Drupa* globoſa, magnitudine Piſi.
Nux dura.
CHARACTER *generis*: Cor. 3-partita.
Cal. 3-partitus.
Nectarium ſertiforme. Drupa.
LOCUS: Hexandria, 1-gynia ante Bromeliam.
SPECIES I. L. ſpinoſa.
Licuala ſpinoſa. Bar. v. Wurmb. Act. Batav. P. 2. p. 469. Thunb. act. Stockholm. 1782. pag. 284.

LINDERA *umbellata*

Lundomen fc

NOVA GENERA PLANTARUM,

QVORUM

PARTEM QVARTAM,

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

Petrus Ulr. Berg.

UPLANDUS.
Stipendiarius Regius.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. III. JUNII ANNO MDCCLXXXIV.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

TECTONA.

CAL: *Perianthium* 1-phyllum, 6-partitum, perſiſtens, extus tomentoſum, intus glabrum: *laciniæ* ovatæ, erecto-patulæ.

COROLLA 1-petala, rotata, 6-partita: *laciniæ* ovatæ, patulæ, extus tomentoſæ, intus glabræ, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* 6, ori tubi corollæ inſerta, breviſſima. *Antheræ* rotundæ, didymæ, ſubexſertæ, altero latere brunneæ, altero flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, cinereo-villoſum, calyce tectum.
Stylus filiformis, erectus, calyce paulo longior.
Stigmata duo, revoluta, obtuſa.

PERIC. *Drupa* ovata, calyce tecta, cinereo-villoſa, 4-valvis, 4-locularis, magnitudine avellanæ.

Semina minuta.

CHARACTER *generis*: Corolla 6-partita.
Cal. 6-partitus, inferus.
Bacca 4-locularis.

LOCUS: Hexandria, Monogynia poſt Prinos.

Flores etiam in Figura Rhediana ſæpiſſime Hexandri ſunt.

Sp. 1. T. grandis.
Tektona. Linn. Suppl. Syſt. p. 20.
Malaice: Cajo Jatu.
Hollandis: Cajaten hout.
Creſcit in ſylvis inſularum Javæ & Ceilonæ in Mallabaria, Coromandelia & alibi. Sæpe culta.
Arbor maxima.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ovato-oblonga, utrinqae attenuata, integra, nervoſa, ſubtus cinerea, ſupra glabra, punctisque frequentibus adſperſa, patentia, palmam lata, ſpithamæa & ultra.
Flores paniculati.
Panicula ſupradecompoſite tripartita, patens, tota tomentoſa.
Pedunculi & pedicelli decuſſati, tetragoni, quadriſulcati, tomentoſi.
Bracteæ ſub ſingulo pedicello duæ, oppoſitæ, lanceolatæ, integræ, deciduæ, lineam longæ.
Uſus: Lignum, licet poroſum, admodum tamen robuſtum & durum, variis rebus ut ſeriniis, thecis, menſis fabricandis, imprimis vero pro trabibus domorum inſervit, hancque ob rationem etjam ad Caput bonæ ſpei advectum care divenditur.

APONOGETON.

Aponogeton Linn. ſupplem. Syſtem. p. 32.
Calyx & *Corolla* nulla, niſi ſquama ſpathacea externum floris latus cingens, ſimplex, ſeſſilis, ovata, obtuſa, integra, erecta, glabra, alba.

STAM.

STAM. *Filamenta* 11-19, ſuperioribus floribus pauciora, inter capſulas & ſpatham inſerta, ſubulata, glabra, alba, ſpatha multoties breviora. *Antheræ* fuſcæ.

PIST. *Germina* plerumque 4, raro 3, 5.
Stylus nullus.
Stigmata ſubulata, incurvata.

PERIC. *Capſulæ* 4, rarius 3, 5, ovatæ, ſubulato-acutæ, exteriori latere gibbæ, interiori planæ, glabræ, 1-loculares.

Semina in qualibet capſula tria, baſi capſulæ affixa, ſeſſilia, obovata, obtuſiſima, ſubcompreſſa, glabra, rubra.

CHARACTER *generis*: Cal. O.
Bractea. Capſ. 4.

Locus: 12-Andria, 4-Gynia.

SP. I. A. *monoſtachyon*: ſpica ſimplici, foliis cordato-ovalibus.

Aponogeton monoſtachyon. Linn. Suppl. p. 24.

Creſcit in inundatis Coromandeliæ, Ceilonæ.

Scapi & Petioli radicales.

Folia cordata, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra.

Flores ſpicati bracteis breviſſimis.

SP. 2. A. *criſpum*: *ſpica ſimplici, foliis enſiformibus criſpis.*

Habitat locis depreſſis inſulæ Ceilonæ.

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibrilloſa.

Scapi lineares, foliis triplo longiores, flexuoſi, erecti, glabri.

Folia petiolata, enſiformia, acuminata, criſpa, glabra, petiolis longiora, ſpithamæa.
Flores ſpicati ſpica interrupta, pollicari.
Sp. 3. A. *diſtachyon*: ſpica bifida, foliis elliptico-lanceolatis.
Aponogeton diſtachyon. Linn. Suppl. p. 215.
Incolis: Water Uyntjes i. e. Bulbi aquatici.
Habitat in rivulis ad Caput Bonæ ſpei juxta Paarl & alibi.
Radix globoſa, carnoſa, fibroſa, glabra.
Caulis nullus, ſed petioli & ſcapi radicales, longi pro rivuli profunditate, lineares, compreſſi, ſtriati, glabri, ſimpliciſſimi, molles.
Folia in junioribus petiolis nulla, in adultis oblongo-ovata, acuta, integerrima, glabra, natantia, digitalia & ultra. Omnino referunt folia Potamogetonis natantis.
Pedunculus in duas rachides diviſus. Rachis ſemiteres, patens, glabra, multiflora, alba.
Flores ſpicati, alterni, ſecundi.
Folia adulta viridia, juniora rufeſcunt.
Flores ſuavem odorem ſpargunt.
Bracteæ ſub floreſcentia albæ, ætate vireſcunt.
Facies Potamogetonis reſpectu foliorum.

HEMIMERIS.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, ad baſin fere 5-partitum, corolla multo brevius: *Laciniæ* inæquales, ovatæ, perſiſtentes.
Corolla 1-petala, rotata, ringens. *Tubus* breviſſimus, vix ullus, intruſus, albus: *Labium* ſuperius fiſſum

fiſſum, baſi ſaccatum foſſulis nectareis, inferius concavum, obtuſum.

STAM. *Filamenta* 2-4, filiformia, baſi labii inferioris inſerta, circumflexa.

Antheræ minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, acutum, glabrum.

Stylus filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum.

Stigma ſimplex, acutiuſculum.

PERIC. *Capſula* ovata, acuta, didyma, baſi altero latere gibba, bivalvis, bilocularis.

SEMINA plurima, glabra.

Character Generis: Capſula 2-locularis, loculo altero gibboſiore.
Corolla rotata foſſula nectarea.
Stamina circumflexa.

Locus: Didynamia, angioſpermia ante Antirrhinum.

Affinis Antirrhino & Columneæ; differt vero:

1:o Ab *Antirrhino capſula longiori, teretiori, latere altero gibboſa; corolla rotata, ſaccata, non cornuta. Staminibus circumflexis.*

2:o a *Columnæa*: *corolla rotata. Staminibus circumflexis.*

Hemimeris. Linn. Suppl. p. 45

Filamenta 2 ut in Diandria; antheræ connatæ ut in Syngeneſia.

SP. 1. *H. montana:* diandra foliis oppoſitis ovatis crenatis.

Hemimeris montana. Linn. Suppl. p. 280.

Creſcit in collibus montium Capenſium.

Floret Julio, Auguſto.

Radix Fibroſa, annua.

Caulis

Caulis *ſimplex vel prope radicem ramoſus, tetragonus, flexuoſo erectus, pubeſcens, purpuraſcens, palmaris.*

Rami *oppoſiti, ſimplices, cauli ſimiles.*

Folia *oppoſita, petiolata, lato-ovata, obtuſa, crenata, glabra, nervoſa, internodiis breviora, patentia, ſupra viridia, ſubtus purpuraſcentia, ungvicularia.*

Petioli *longitudine foliorum, ſemiungviculares, decurrentes, lineares, ſupra ſulco longitudinali, purpuraſcentes, hirti; axillæ foliis onuſtæ.*

Flores *axillares, pedunculati, vel terminales.*

Pedunculi *oppoſiti, uniflori, lineares, compreſſi, apice latere externo ſemicirculo elevato purpureo, longitudine foliorum.*

Calycis *laciniæ obtuſæ: duæ inferiores magis lineares, transverſæ; tres ſuperiores proximiores; intermedia magis ovata, viridis, margine ſaturatiore.*

Corolla *tenuiſſime villoſa, tota flava: lacinia media circulo utrinque punctorum purpureorum. Labium ſuperius inflexum, profunde tripartitum:* laciniæ *laterales callo obtuſo baſeos, ovatæ, obtuſæ, breviores; intermedia latior, emarginata. L. inferius media lacinia labii ſuperioris latius, obtuſiſſimum, longius, emarginatum, concavo-planum, patens; baſi dente duplici genitalia cingente, erecto.*

Filamenta *2, baſi circumflexa, labio inferiori adpreſſa, ejusque dentibus incluſa, breviſſima.*

Sp. 2. H. *macrophylla*: tetrandra foliis oppoſitis cordato-ovatis dentatis.

Creſcit *inter Bockland & Hantum prope rivum, in Capite Bonæ ſpei,*

Radix *annua, fibroſa.*

Caulis *baſi flexus, ſtatim a radice ramoſus.*

Rami

Rami oppositi, tetragoni, glabri, simpliciter ramulosi, ramulis consimilibus, laxi, erecti, inter arbuscula adscendentes, virides, purpureo-variegati, pedales.

Folia oppositа, petiolata, cordato-ovata, obtusiuscula, dentata, patentia, glabra; supra viridia, concaviuscula, sulco longitudinali venisque impressis; subtus pallida, carina venisque elevatis; inferiora majora, ungvicularia, superiora sensim minora.

Flores alterni, pedunculati.

Pedunculi capillares, erecti, apice curvi, pilosi, purpurei, ungviculares.

Bracteæ sub basi pedunculi, sessiles, cordato-ovatæ, obtusiusculæ, concavæ, integræ, reflexæ, lineam longæ.

Perianthium subbilabiatum; labium superius tripartitum, erectum; inferius bipartitum, laciniis lanceolatis, acutis, glabris, viridibus, corolla multoties brevioribus, intus concavis, extus subcarinatis.

Corolla violacea: labium superius minus, erectum, fornicatum; intus basi lacuna transversa magna, medio lineis duabus purpureis, extus basi bicallosum callis exstantibus, obtusis, lutescentibus; apice emarginatum lobis rotundatis, integris, labio inferiori triplo minus. Labium inferius maximum, tripartitum, bicornutum: laciniæ laterales expansæ, oblongæ, obtusissimæ, basi concavæ, intermedia consimilis, sed paulo major. Cornua antica, sensim attenuata, subulata, sursum curvata, subungvicularia.

Filamenta 4, inæqualia: duo longiora, basi labii superioris inserta, erecta; duo breviora, basi labii inferioris inserta, basi circumflexa, erecta.

Capsula sublinearis, calyce persistente coronata, parum curvata, utrinque sulco exarata, glabra, stylo persistente, ungvicularis.

Sp. 3. H. *unilabiata*: tetrandra foliis oppositis pinnatifidis.

Antirrhinum unilabiatum. Linn. Suppl. p. 279.

Crescit in Capitis bonæ spei sabulosis, prope verloren vallej.

Floret Octobri.

Radix fusiformis, fibrillosa, annua.

Caulis tetragonus, pilosus, purpurascens, statim a radice ramosus, brevissimus.

Rami decussati, tetragoni, glabri, simplices vel ramulosi, erecto-diffusi, longissimi, sphitamæi.

Ramuli ramis similes.

Folia sub ramis & ramulis opposita, petiolata, pinnatifida, pollicaria. Laciniæ alternæ, lineares, obtusæ, integerrimæ.

Petiolus linearis, lateribus decurrens, subtus convexus, supra canaliculatus, glaber, folio brevior.

Flores alterni, pedunculati.

Bractea sub singulo pedunculo linearis, obtusa, glabra, patens, pedunculo brevior.

Pedunculus tetragonus, subpilosus, erectus, cernuus, uniflorus, ungvicularis.

Perianthium viride, pilosum: laciniæ lanceolatæ, obtusæ, patulæ, corolla multoties breviores, lineam longæ, binæ posticæ reflexæ.

Corollæ labium superius maximum, basi violaceum, bicornutum, tripartitum; laciniæ subæqvales, orbiculato-ovatæ, undulatæ, integræ; intermediæ erectæ; laterales subverticales, sangvineæ versus basin striis saturatioribus. Cornua bina, dependentia, conica, obtusa, brevissima, calyce paulo breviora, intus extusque flava. Labium inferius (subnullum) respectu superi-

Superioris minimum, lateraliter oblongum, seu dilatatum, sanguineum, superiori media parte erecta, inferiori revoluta.

Filamenta 4; *duo superiora longiora & majora, basi clavata, dein filiformia, arcuato-inflexa; duo breviora.*

Antheræ inflexæ, minimæ; basi virides; medio flavæ; apice villosæ, ceruleæ.

Capsula ovata, subtetragona, bisulca, apice compressa, emarginata, subvillosa, calyce stylique persistentibus coronata.

Sp. 4. *H. fabulosa*: diandra foliis oppositis pinnatifidis.

Hemimeris fabulosa. Linn. Suppl. p. 280.

Crescit in collibus fabulosis capensibus.

Floret Julio, Augusto.

Radix capillaris, fibrosa, annua.

Caulis tetragonus, suberectus, glaber, digitalis.

Rami decussati, patentissimi, diffusi, tetragoni, glabri, folioſi, ramulosi, purpurascentes; inferiores longiores, digitales; superiores breves.

Folia opposita, petiolata, inciso-pinnatifida, patentia, glabra: laciniæ obtusæ, oppositæ, integræ.

Petioli longitudine foliorum, subtus convexi, supra sulcati, glabri, semiunguiculares.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi uniflori, glabri, sulcati, longitudine foliorum.

Calycis laciniæ breviores, virides margine purpurascente; duabus inferioribus paulo latioribus, patentibus, tribus superioribus erectis.

Corolla flava lobo medio utrinque purpureo-punctato.

Labium superius trifidum, reflexum: lobi laterales obtusi, intus lacuna, extus basi utrinque callo, minimo, vix observando; intermedius latior, emarginatus.

L. inferius concavum, ſurſum inflexum, integrum, piloſum. Palatum utrinque gibbere intus prominulo.

Filamenta duo, labio inferiori adpreſſa, eoque breviora.

Conveniunt H. montana, diffuſa & ſabuloſa:

α) *corolla non bicaudata, ſed callis duobus, prominentibus.*

β) *capſula ovata, acuta.*

Caulis & Folia, præſertim tenella, ſubtus purpuraſcunt.

Sp. 5. H. *diffuſa*: tetrandra foliis alternis oppoſitisque pinnatifidis.

Hemimeris diffuſa. Linn. Suppl. p. 280.

Creſcit in collibus arenoſis juxta Cap in arena mobili littoris infra Leuveſtart.

Floret Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, annua.

Caulis unicus vel plures radicales, ſimplices, angulati, decumbentes, glabri vix ſpithamæi.

Folia oppoſita alternaque, petiolata, glabra, pinnatifida; ſupra ſulco, ſubtus rachide longitudinali, ungvicularia: pinnæ ovatæ, obtuſæ, ſæpe dente unico notatæ vel integræ.

Petioli lineares, ſupra ſulco longitudinali, decurrentes, ungviculares.

Flores ex axillis foliorum ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus filiformis, uniflorus, glaber, foliis longior, apice incurvus.

Calycis laciniæ acutæ, tres proximiores erectæ, duæ reflexæ, ſtriatæ linea elevata, lineam longæ, corolla duplo breviores, margine tenuiſſime ciliatæ.

Corolla extus albida intus purpureo-vilacea. Labium ſuperius bifidum, lobis obtuſis, concavo-inflexis; baſi bicalloſum,

calloſum, callis luteis. L. inferius trifidum, lobis concavis, obtuſis, æqualibus, intermedio emarginato.

Filamenta 4, corolla breviora, recurva, apice connato-cobærentia; duo minora, ſurſum flexa & ſæpe in medio membrana ſubrotunda aucta, ſupra majora inſerta, ſed inflexa; duo paulo majora, infra minora inſerta, baſi ſpiraliter flexa, extrorſum curvata, apice inflexa.

ALECTRA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, bilabiatum: *Labium* ſuperius bifidum, inferius trifidum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, tubo breviores.

Corolla 1-petala, tubuloſa: *Tubus* ſenſim parum ampliatus, ungvicularis. *Limbus* patens, 5-partitus: *Laciniæ* lato-lanceolatæ, obtuſæ, ſubtus purpureo-ſtriatæ, ungviculares.

Stam. *Filamenta* 4, tubo inſerta, quorum duo paulo breviora, filiformia, flava, barbata villo flavo, longitudine tubi.

Antheræ ovatæ, didymæ, dorſo inſertæ, flavæ.

Pist. *Germen* ſuperum.

Stylus filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma incurvum, ſtylo paulo craſſius ejusque longitudine, utrinque ſtriatum.

Peric. *Capſula* ovata, obtuſa, didyma, glabra, bivalvis, bilocularis.

Semen in ſingulo loculamento unicum, ovatum.

Character generis: Capſula bilocularis.
Corolla campanulata.
Filamenta barbata.

Locus:

Locus: Didynamia, Angioſpermia poſt Acanthum.

Sp. 1. A. capenſis.

Creſcit prope fluvios Zeeko, Sôndags & Cablieaus revier dictos, locis graminoſis Capitis bonæ ſpei.

Floret Novembri, Decembri.

Radix annua.

Caulis ſimplex, teres, ſtriatus, erectus, villoſus, inanis, ſpithamæus & pedalis.

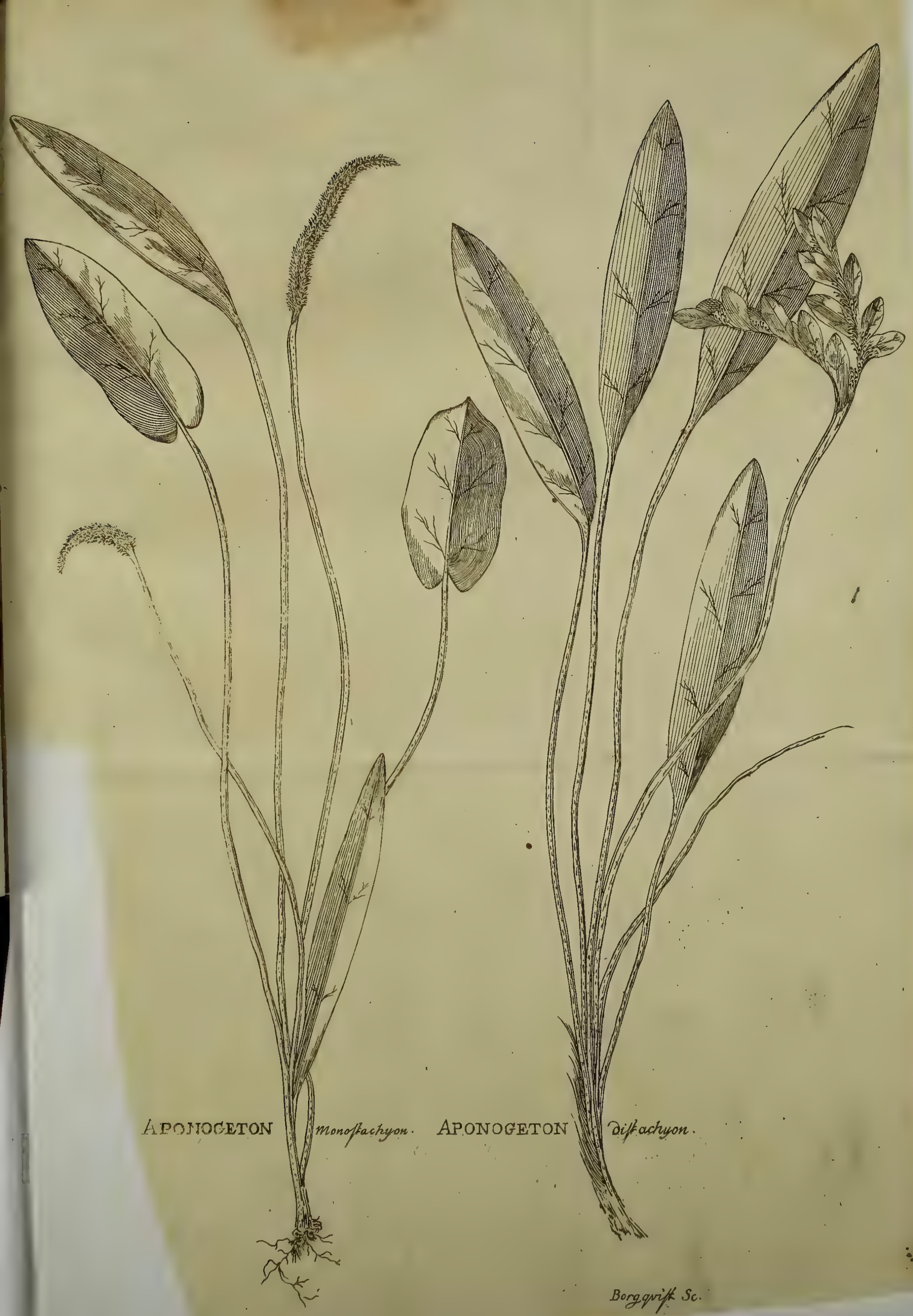
Folia ſparſa, ſeſſilia, ovata, obtuſa, erecta, villoſa; inferiora minora; ſuperiora ſenſim majora, ungvicularia.

Flores terminales, ſpicati, lutei, purpureo-ſtriati.

Spica foliata, ſenſim florens.

Planta ſiccatione nigreſcit.

Habitus Orobanchis.



APONOGETON *Monostachyon.*

APONOGETON *Distachyon.*

Borggrift Sc.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QVORUM

PARTEM QVINTAM,

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

Carolus Fr. Blumenberg.

ALUMNUS DANKVART.
Dalek.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXV. JUNII ANNO MDCCLXXXIV.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,

APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

MYRISTICA.

Flores maſculi:

CALYX. *Perianthium* ovatum, glabrum, trifidum: *laciniæ* erecto-patulæ.

COROLLA nulla, niſi calycem pro corolla ſumere velis.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, obtuſum. *Anthera* unica ſub apice filamento circumcincta, ſtriata, albida.

Flores Feminei:

CAL. Perianthium ut in mare, ſed inferne dehiſcens, deciduum.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* ſuperum, ventricoſum, longitudine calycis.
Stylus unicus, didymus, breviſſimus.
Stigmata duo, acuta, breviſſima.

PERIC. *Drupa* carnoſa, carne apice dehiſcente.
Nux ovata, mace reticulata cincta, glabra.
Nucleus ovatus, lacunoſus, cinereus, glaber.

CHARACTER *generis*: Cal. 3-fidus.
Cor. O. Drupa.

Locus: Monœcia, Monandria ante Charam ſecundum Syſtema Linnæanum.
Sp. 1. M. moſchata: fructibus glabris.
Sp. 2. M. tomentoſa: fructibus tomentoſis.
Myriſtica Thunb. Act. Stockh. 1782. p. 46.

EUCLEA.

Flores maſculi:
Cal. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multoties brevius, ſubangulatum, glabrum, viride, 5-dentatum; dentibus breviſſimis, erectis.
Corolla 1-petala, patula, alba, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, niveæ, ſemilineam longæ.
Calyx & *Corolla* ſæpe 4-fidi, ſæpius vero 5-fidi, rariſſime 6-fidi.
Stam. *Filamenta* 13, 8 in circumferentia, 5 in centro, baſi corollæ inſerta, breviſſima, longitudine calycis, albida. Raro filamenta 15.
Antheræ tetragono-ſubulatæ, ſulcatæ, erectæ, albidæ, apice latere utroque perforatæ.
Flores feminei:
Cal. *Perianthium* 1-phyllum, raro 5-dentatum, ſæpius 4-dentatum, perſiſtens: *laciniæ* erectæ, corolla triplo breviores.
Corolla raro 5 fida, ſæpius 4 fida: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, erectæ, albæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, ſubvilloſum.
Styli duo, longitudine corollæ, virides, craſſiuſculi. *Stig-*

Stigmata emarginata ſeu bifida, obtuſa.

PERIC. *Bacca* globoſa puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnoſa, magnitudine piſi.
Semen unicum, globoſum, glabrum, brunneum.

CHARACTER *generis*: Maſ. Cal. 5-fidus.
Coroll. 5-fida.
Fem. Cal. 4-fidus.
Coroll. 4-fida.
Bacca 1-ſperma.

LOCUS: Dioecia, Dodecandria ſecundum Syſtema Linnæanum.

SP. 1. E. racemoſa: foliis planis.

Euclea racemoſa: Linn. Supplem. ſyſt. Nat. p. 67. & 428.

Padus foliis ſubrotundis, fructu racemoſo. Burm. Afr. p. 238 tab. 84. f. 1. femina.

Creſcit in Paarden-Eyland dunis & infra Taffelberg Capitis bonæ ſpei.

Floret Majo, Junio, Julio.

Radix perennis.

Caulis fruticoſus, erectus, orgyalis.

Rami ſubumbellato-terni, ramuloſi, erecti, cinereo-rufeſcentes.

Ramuli ramis ſimiles, rufeſcentes, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſiſſima, craſſa, ſempervirentia, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, integerrima marginibus parum reflexis, erecta, internodiis longiora, unguicularia.

Petioli craſſi, breviſſimi, purpurei.

Flores racemoſi, maſculi & feminei in diſtincto individuo.

Pedunculi axillares, solitarii, angulati, glabri, reflexi.
Pedicelli oppositi alternique, uniflori, reflexi, lineam longi.
Germinis rudimentum in fundo calycis floris masculini ovatum, acutum, subvillosum cum stylo sterili.
Sp. 2. E. undulata: foliis undulatis.
Africanis: Gvarri-bosches.
Crescit in krum-rivièr & alibi, in promontorio bonæ spei.
Radix perennis.
Caulis fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus.
Rami ramulique oppositi, alterni & subumbellati, teretes, erecti, scabridi, cinerei.
Folia oppositа alternaque, subpetiolata, ovata, obtusissima, integra, undulata, supra viridia; subtus pallida, linea elevata longitudinali; erecta, sempervirentia.
Petioli crassi, brevissimi.
Flores axillares, racemosi, masculi & feminei distincti in diverso individuo.
Racemi erectiusculi, raro reflexi.
Pedicelli oppositi, uniflori.
Filamenta circiter XI.
Antheræ tetragonæ, latere utroque perforato-debiscentes.
Usus: *Baccæ rubræ eduntur ab Hottentottis.*

HARTOGIA.

Hartogia Linn. Supplem. Syst. p. 16.
Cal. *Perianthium* 5-fidum, persistens, glabrum: *laciniæ* acutæ, brevissimæ.
Corolla 4-petala. *Petala* ovata, obtusa, patentia, albida.

Stam.

STAM. *Filamenta* 4, baſi germinis inſerta, breviſſima.
Antheræ ovatæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus ſimplex, ſubulatus.
Stigma acutum.
PERIC. *Drupa* exſucca, ovata, ſcabriuſcula, glabra, magnitudine vix nucis avellanæ.
Nux diſperma, ſubcarnoſa.
CHARACTER generis: Petala 4, patentia. Cal. 5-fidus. Drupa ovata, diſperma.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia poſt Struthiolam.
NOMEN in memoriam Hartogii, Peregrinatoris in promontorio bonæ ſpei celebris.
SP. 1. H. capenſis.
Hartogia capenſis Linn. ſuppl. p. 128.
Creſcit in Capitis bonæ ſpei ſylvis.
Arbuſcula orgyalis, ramoſiſſima, glabra.
Rami decuſſati, teretes, cinerei, patuli. Ramuli ſimiles, ſenſim filiformes, laxi, erecto-patuli.
Folia oppoſita, elliptica, obtuſa, emarginata, ſerrata, inferne integra, attenuata in petiolum, erecta, glabra, digitalia.
Flores axillares, paniculati, cernui, minuti.
Adeo ſimilis Schreberæ ſcinoidis, ut diu eandem crediderim, ſed differt ab Hartogia in non paucis Schrebera.
1:o *ramis alternis, tomentoſis.*
2:o *foliis alternis, piloſis vel tomentoſis, ſerraturis paucioribus.*
3:o *Petiolis tomentoſis.*
4:o *Pedunculis longioribus.*
5:o *Nectario.*
6:o *Sty-*

6:o *Stylis duobus.*
7:o *Capſula depreſſa, 2-partita.*

SPARRMANNIA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, inferum: *Folia* lanceolata, integra, reflexa, villoſa.

COR. 4-petala, flava. *Petala* cuneiformia, integra, plana, calyce duplo longiora.

NECTARIA propria, difformia, filiformia, toruloſa, ſtaminibus breviora, lutea: *toruli* inflati, turbinati.

STAM. *Filamenta* plurima, germini inſerta, filiformia, exteriora nectariis ſimilia ſed longiora, corolla breviora.

Antheræ cordato-ovatæ, inſidentes.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum, quinquangulare, hiſpidum.

Stylus filiformis, rectus, dependens inter ſtamina, ſtaminibus multoties longior.

Stigma truncatum, papillis elongatis terminatum.

PERIC. Capſula 5-gona, 5-locularis, fuſca, echinata: *Setæ* rectæ, rigidæ, piloſæ, ſpina terminatæ, in angulis majores patentes; *Spina* pellucida, recta, pungens.

SEMINA in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata, nigra.

Habitus Triumfettæ reſpectu herbæ, Geranii reſpectu floris, Hibiſci reſpectu fructus & Gei reſpectu capſulæ echinatæ.

CHARA-

CHARACTER *genericus*: Cal. 4-phyllus. Capſula angulata, 5-locularis, echinata.
Nectaria plura, toruloſa.

LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Calophyllum.

In memoriam D:ni Doct. And. Sparrman, Profeſſ. Regii & plurium Acad. Scient. Membri, amici & popularis Noſtri, itineribus in Chinam, Promontorium bonæ ſpei & Terras auſtrales celebris, Genus hoc novum Capenſe dixit D:nus Prof. à Linnè.

SP. 1. S. *Africana.*

Sparrmannia Africana. Linn. ſuppl. p. 41. & 265.

Creſcit in capite bonæ ſpei Africes, inter arbores, in ſylvis Eſſeboſch & Hautniquas dictis, inque lateribus montium inter Hautniquas & Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri & Januario.

Tota planta villoſa.

Caulis fruteſcens, erectus, bipedalis vel ultra.

Rami alterni, teretes, erecti.

Folia alterna, longe petiolata, cordata, ovata, lobata, acuminata, ſerrata, novem-nervia, dependentia.

Petioli teretes.

Stipulæ laterales, ſubulatæ, erectæ.

Flores umbellati pedunculis ante floreſcentiam deflexis.

Pedunculi oppoſitifolii, erecti, piloſi, umbelliferi, petiolis longiores.

Pedicelli ſimplices.

Involucrum polyphyllum, ſubulatum, breviſſimum.

NIPA.

Flores monoici: feminei terminales; maſculi laterales inferiores.

Maſculi:

CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ; exteriores majores, interiores ſenſim includentes.

Perianthium proprium nullum.

COROLLA hexapetala. *Petala* linearia, æqualia, patenti-reflexa, lineam longa.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum.

Anthera apice filamenti perforata, 12-ſulcata, oblonga, flava.

Feminei:

CAL. *Spathæ* uti in mare.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* angulatum, ſæpe quinquangulare, oblique truncatum, glabrum.

Stylus & *Stigma* nullum; ſed eorum loco ſulcus in alterutro latere.

PERIC. *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudine capitis, angulatæ angulis inæqualibus acutis vel obtuſis, inferne attenuatæ, ſuperne obtuſatæ, glabræ, magnitudine nucis caſtaneæ.

CHARACTER *generis*: Mas. } Spatha. Corolla 6-petala.
Fem. } Spatha. Cor. O. Drupæ angulatæ.

Lo-

Locus. Monoecia, Monandria poſt Cynomorium in Syſtemate Linnæano.

Sp. 1. *N. fruticans.*

Nipa fruticans, Thunb. Act. Stockholm 1782 p. 231.

Nipa Rumph. Herb. Amboin T. 1. p. 72. Tab. XVI.

Habitat in Inſula Java & aliis Indiæ orientalis inſulis.

Caudex in juniori palma nullus, in adultiori altitudine aliquot pedum.

Folia pinnata: Pinnæ ſtriatæ, marginatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores maſculi & feminei in eadem palma, ſed diſtincti in diverſis pedunculis; Maſculi plures, laterales, inferiores, pedunculis dichotomis inſidentes, ſpicati; Feminei terminales, aggregati in capitulum globoſum, ſeſſiles.

Pedunculi & Pedicelli paniculati, dichotomi.

Uſus: Folia domibus tegendis & ſtoreis conſtruendis inſerviunt. Fructus edules, tam crudi quam ſaccharo conditi Incolis Indiæ orientalis.

PHELYPAEA.

Flores maſculi:

Cal. nullus, niſi bracteæ foliaceæ, oppoſitæ.

Corolla 6-partita, connivens. *Laciniæ* ſubrotundæ, obtuſiſſimæ, concavæ; extus dorſo ſubpiloſæ, intus glabræ, baſi barbatæ, margine ciliato-crenulatæ, tenues, tres exteriores, tres interiores, ungviculares.

Stam. *Filamentum* unicum, erectum, craſſiſſimum,

corolla brevius, ſtylo ſimile, medio receptaculo inſertum.

Anthera ovata, clavata, ſtigmati ſimilis, pollinifera.

Pollen pallidum.

Receptaculum barbatum, poris 6 a corollæ laciniis decurrentibus nectareis pertuſum, ſterile.

Obſ. *Corolla* & *Bracteæ* interdum ciliato-ſerratæ; *Corollæ* laciniæ quandoque inæquales.

Flores feminei:

CAL. nullus.

COROLLA 1-petala, capſulam veſtiens, 6-partita: *Tubus* breviſſimus. *Limbi* laciniæ ſupra germen parum connatæ, oblongæ, obtuſæ, concavæ, erectæ, ungviculares, intus baſi fovea nectarea decurrente pertuſæ, barbatæ.

PIST. *Germen* ſuperum ſeu corollæ fundo incluſum, barbatum.

Stylus craſſiſſimus, purpureus, glaber, lineam longus.

Stigma capitatum, ſubumbilicatum, ſtriatum, parum oblique truncatum.

PERIC. *Capſula* columnaris, craſſa, ſubcompreſſa, obtuſa, ſulcata, glabra, fere pollicaris, 7-valvis, 7-locularis.

Columna craſſa medio ſtellula oblonga.

SEMINA plurima.

CHARACTER generis: Cal. nullus. Cor. 6-partita. Piſt. 1.

LOCUS: Diœcia, Monandria poſt Najam ſecundum ſyſtema Linnæanum. Valde

Valde ſimilis eſt Hyobanchi & Orobanchi; differt:
1:o ab Hyobanche: floribus longe diverſis, uti & fructu.
2:o ab Orobanche: calyce nullo.
Corollæ figura, ſexu & capſula.

Sp. 1. *Ph. ſangvinea.*

Africanis: Aardroos.

Creſcit in campis demerſis ſabuloſis inter Cap- & ſeriem montium ſub fruticibus, paraſitica.

Floret Julio, Auguſto, Septembri, Octobri.

Caulis ſimplex, totus tectus ſquamis imbricatis, erectus, ſenſim parum incraſſatus, pollicaris usque digitalis.

Folia nulla, ſed potius ſquamæ oblongæ, obtuſiſſimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; ſparſæ, pollicares, adpreſſæ, floribus quoque inſtar bracteārum interſparſæ, inferiores ſenſim minores; omnes præſertim apice incarnatæ.

Flores ſolitarii vel ſæpius aggregati, carnoſi, ſangvinei, maſculini & feminei diſtincti in diſtincto individuo.

Bracteæ binæ, ſuboppoſitæ, oblongæ, obtuſæ, concavæ, ſangvineæ, ungviculares, corolla breviores, capſulæ inſertæ, glabræ.

PHORMIUM.

Phormium Forſt. Nov. Gener. N:o 24. Linn. Suppl. p. 28.

Cal. nullus.

Corolla monopetala, profunde 6-partita, ſubcylindrica: *limbi laciniæ* tres exteriores breviores; tres interiores longiores, patulæ.

Stam. *Filamenta* ſex, filiformia.
Antheræ incumbentes, ovatæ. Pist.

PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, glabrum. *Pori* melliferi nulli.
Stylus filiformis, corolla paulo longior.
Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. Capſula oblonga, trigona angulis ſulcatis, triſulca, glabra, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima.

CHARACTER generis: Corolla ſexpartita laciniis tribus exterioribus brevioribus.

LOCUS: Hexandria, Monogynia poſt Hyacinthum.

NOMEN Generis impoſuit Celeb. Prof. Forſter ſpeciei cuidam a ſe inventæ in Nova Zelandia; quod & nos retinere voluimus ſpecies novas capenſes ejudem generis deſcripturi.

Nimis affine Hyacintho, differt vero facile: corolla irregulari, laciniis tribus exterioribus multo brevioribus & calycis vices fungentibus.

SP. I. Ph. tenax: ſcapo polyſtachyo angulato, foliis enſiformibus canaliculatis.

Phormium tenax. Linn. ſuppl. p. 204.

Creſcit in Nova Zelandia. Forſter.

Folia radicalia, enſiformia, canaliculata, integra, ſtriata, rigida, glabra, pedalia & ultra.

Scapus angulatus, polyſtachyus, ramis alternis, floriferis.

Flores racemoſi, ſubſecundi.

In noſtro ſpecimine ſiccato corolla profunde quidem, non tamen usque ad baſin partita eſt.

Uſus: ſtoreas e foliorum fibris pro veſtimentis variis plectunt mulieres novæ Zelandiæ.

SP. 2. Ph. alooides: ſcapo ſimplici, floribus cernuis cylindricis, foliis ſubenſiformibus glabris

Phor:

Phormium alooides. Linn. ſuppl. p. 205.

Creſcit in capitis bonæ ſpei campis depreſſis arenoſis, in Paarden eyland, in Swartland, Nordhuk, in monte Ribeck Caſtel dicto, collibus urbis, Paardeberg, alibi.

Floret Majo, Junio, Julio, Auguſto.

Bulbus globoſus, carnoſus, fibroſus, albus.

Folia radicalia, bina, vaginantia, lanceolato enſiformia, concava, ſubundulata, integra, glabra, ſcapo breviora, patentia, ſupra purpureo-maculata.

Scapus ſimplex, teres, carnoſus, glaber, erectus, purpureo-maculatus.

Flores racemoſi, cernui. Rachis angulata.

Bractea ſub pedunculo lata, acuta, membranacea, breviſſima.

Pedunculus teres, erecto-patens, glaber, ſemiungvicularis.

Corolla cylindrica: Laciniæ tres interiores longiores, lato-lineares, obtuſiſſimæ, emarginatæ, concavæ, pollicares, æquales, invicem minime cohærentes; tres exteriores duplo breviores, baſi invicem & cum interioribus parum connatæ, ovatæ, concavæ; ſuperior retuſa.

Filamenta baſi laciniarum inſerta, alba, longitudine corollæ.

Varietates: (α) *Corollis totis croceis; ſcapo purparaſcente, immaculato, ſpithamæo.*

(β) *corollis luteis: Laciniis exterioribus apice virentibus, interioribus apice purpureis; ſcapo foliisque ſupra-maculatis; ſcapo ſpithamæo.*

(γ) *corollis purpureis.*

Sp. 3. Ph. orchioides: ſcapo ſimplici, floribus cernuis ovatis, foliis lanceolatis glabris.

Hyacinthus orchioides. Linn. ſp. Pl. pag. 455. Syſt. Veg. p. 277.

Phormium hyacinthoides Linn. ſuppl. p. 204.

Cre-

Creſcit in Capite bonæ ſpei, ad pedem Leuveſtart, Duyvelsberg, depreſſis Svartland & alibi.

Floret Julio, Auguſto.

Bulbus globoſus, carnoſus, magnitudine avellanæ, albus, fibrilloſus.

Folia raro unicum, ſæpe duo radicalia, vaginantia, lato-lanceolata, convoluto-concava, acuminata, ſubundulata, integerrima, revoluta, glabra, digitalia vel ultra, altero breviore, pollicem lata.

Scapus ſimplex, foliis vaginatus, teres, glaber.

Flores racemoſi, ovati, patuli. Rachis flexuoſa angulata.

Bractea ad baſin floris vata, acuta, membranacea, breviſſima, alba.

Corolla oblonga, ſubinflata, ungvicularis, ſubclauſa, incurva: laciniæ concavæ, obtuſæ: tribus exterioribus brevioribus, quarum dorſalis apice incraſſata, ſubfornicata, obtuſa: tribus interioribus longioribus, quarum infima paulo brevior.

Filamenta filiformi-ſubulata, tubo corollæ inſerta & ad medium longitudinaliter adnata.

Antheræ parvæ, ſupra flavæ, ſubtus fuſcæ.

Varietates: α. corollis flavis, ovato-oblongis; ſcapo ſubincluſo, breviſſimo fere nullo ſupra terram;

β. corollis flavis, ſcapo foliis longiore.

γ. corollis apice purpureis, baſi cæruleſcentibus; ſcapo palmari, purpureo-maculato; foliis extus purpureo-maculatis.

δ. corollis albis apice virentibus; ſcapo ſpithamæo, albo, ſuperne purpureo punctato; foliis ſupra purpureo-maculatis.

ε. corollis albis, apicibus purpuraſcentibus; Scapus ſpithamalis, viridis, purpureo-variegatus; Folia decumbentia, carnoſa, canaliculata, lineari-attenuata, glabra, immaculata, ſpithamæa.

Sp. 4. Ph. hirtum: ſcapo ſimplici, floribus cernuis ovatis, foliis hirſutis.

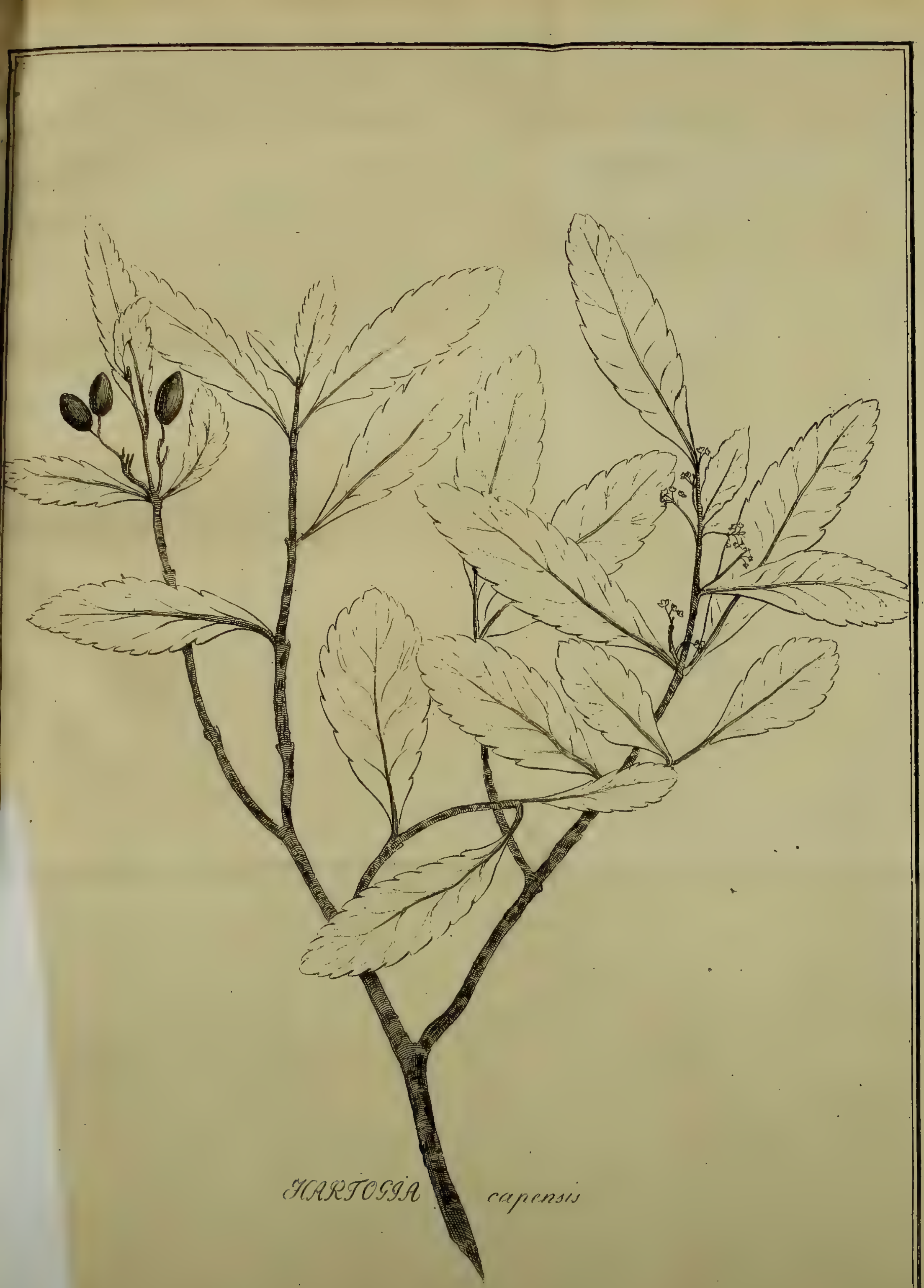
Creſcit in capitis bonæ ſpei aquoſis.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus:

Scapus ſimplex, flexuoſo-erectus, glaber, purpureo-maculatus, ſpithamæus.

Folium unicum, baſi lata vaginans, lineare, hirſutum.

Flores racemoſi, cernui, ovati, albo-cæruleſcentes.



HARTOGIA capensis

GENERA NOVA PLANTARUM.

QUORUM

PARTEM SEXTAM

CONS. EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAR. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

Gabriel Tobias Ström,

JUNECOPIA-SMOLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXVI. MAJI MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

REGII DICASTERII GOTHICI CONSILIARIO,

GENEROSO ATQUE CONSULTISSIMO

DOMINO

JOH. GABR. BILDENSKÖLD,

MÆCENATI SUMMO!

Ob collata beneficia, in piam gratissimæ mentis tesseram

SACRA.

GENERA NOVA PLANTARUM.

DISA.

CAL. *Spatha.*

COROLLA 6-petala, bilabiata. *Labium ſuperius* tripetalum: *Petala* duo conſimilia, æqualia; tertium anguſtius. *Labium inferius* tripetalum: *Petalum* unum ſaccatum, cornutum, patens; duo conſimilia, intra cornu incluſa. *Cornu* nectareum anticum.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed
Antheræ ſesſiles in lobis exterioribus ſtigmatis.
Pollen flavum.

PIST. *Germen* inferum, trilobum.
Stylus brevis.
Stigma trilobum.

PERIC. *Capſula* infera, ſexſtriata, glabra, 1-locularis.
Semina numeroſa, parva.

CHARACTER *Generis*: Cor. ringens. Cornu anticum. Petalum unum ſaccatum petala duo includens!

LOCUS: Gynandria, Diandria.

NOMEN Diſæ olim impoſuit Celeb. Prof. BERGIUS Plantæ, quæ ad Satyrium amandari debet;

nomen igitur Diſæ adoptavit huicqve Generi impoſuit Cel. Præſes.

Sp. 1. D. *longicornis:* cornu cylindrico longiori.

Diſa longicornis. Linn. Suppl. Syſt. p. 406. Syſt. veg. XIV. p. 817.

Creſcit in Taffelberg, in præruptis montis, promontorii Africes, bonæ ſpei dicti.

Floret Januario, Februario.

Folia radicalia, ſcapum inferne vaginantia, circiter quinque, lanceolata, inferne ſenſim attenuata, acuta, integra, nervoſa, recurvato-patentia, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, ſcapo breviora, digitalia vel palmaria.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, uniflorus, ſpithamæus.

Flos terminalis, ſolitarius, nutans, cæruleus.

Spatha dimidiam capſulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capſula brevior.

Sp. 2. *D. maculata:* cornu breviſſimo ſcrotiformi.

Diſa maculata. Linn. Suppl. Syſt. p. 407. Syſt. veg. XIV. p. 817.

Creſcit in Capite bonæ ſpei, in montium lateribus prope Winterhoek juxta Rode Sand.

Floret Octobri.

Folia radicalia, circiter ſex, oblongo-ovata, acuta, utrinque attenuata, integra, glabra, patentia, ſubtus pallidiora, ſemipollicaria.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, totus fere vaginatus, palmaris, usque ſpithamæus.

Va-

Vaginæ tres vel quatuor, alternæ, membranaceæ, rufo-maculatæ.
Bracteæ vaginis ſimiles, capſula brevior.
Flos ſolitarius, nutans, cæruleus.

MONETIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, patentes.
COROLLA 4-petala, receptaculo inſerta.
Petala ovata, acuta, albida.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inſerta.
Antheræ oblongæ, luteæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubtetragonum, deſinens in *Stylum* conicum, crasſiuſculum.
Stigma acutum.
PERIC. *Bacca* globoſa.
CHARACTER *Generis:* Cal. 4-fidus. Petal. 4. Germ. ſuperum. Bacca.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia.
NOMEN, quod in loco natali impoſuit Cel. Præſes, poſt reditum in Europam mutavit, dum reſciverat hoc Genus novum ab Ill HERETIER, uti & alia Genera ab aliis, interim fuiſſe deſcripta.
SP. 1. M. *barlerioides.*
Monetia barlerioides. L'Heretier Nov. Stirp. faſc. 1. p. 1. tab. 1. Hort. Kewenſ. 1 p. 160.
Creſcit in ſylvis promontorii bonæ ſpei variis ut in Muſſelbay, trans Camtous rivier & alibi, rarior.

Floret Novembri, Decembri, Januario.
Frutex glaber, erectus, tri-vel quadripedalis.
Rami & *ramuli* oppositi, tetragoni, cinerei, divaricati, spinosi.
Spinæ quaternæ, verticillatæ, tereti-subulatæ, pungentes, horizontaliter patentes, pollicares superioribus tenerioribus & brevioribus.
Folia opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria.
Flores axillares, glomerati, breviter pedunculati.

CURTISIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, tomentosum, 4-fidum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, erectæ.
Corolla 4-petala; *Petala* oblonga.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ globosæ, didymæ, flavæ.
Pist. *Germen* inferum, tomentosum.
Stylus simplex, filiformis, longitudine corollæ.
Stigmata duo, simplicia, revoluta.
Peric. Bacca globosa, flavescens, 1-sperma.
Character *Generis*: Cal. 4-fidus. Pet. 4. Germen inferum. Bacca 1-sperma.
Locus: Tetrandria, Monogynia.
S. p. 1. C. *faginea.*
Curtisia faginea D. Dryander Phil. Transact. & Hort. Kew. 1. p. 162.

In-

Incolis africanis: Asſagay-hout.

Creſcit in Capitis bonæ ſpei ſylvis variis ut in ſylva prope Paradys, in Grootvaders boſch, juxta Buffeljagts rivier, van Stades rivier copioſe & alibi ſatis vulgaris.

Floret Decembri & Januario.

Arbor excelſa, ramoſiſſima.

Rami decuſſati, teretes, cinerei, glabri, erecti.

Ramuli ſimiles, purpuraſcentes, ultimi tomentoſi.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, baſi integra, a medio ad apicem ſerrata, nervoſa, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, glabra, patentia & reflexa, pollicaria usque palmaria.

Petioli ungviculares uti & venæ foliorum ſubtus ferrugineo-tomentoſi.

Flores paniculati, minimi.

Panicula trichotoma, ſupradecompoſita, tota cinereo-tomentoſa.

Pedunculi & Pedicelli oppoſiti.

Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ.

Uſus: lignum flaveſcens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum, Asſagai dictarum inſervit.

ELEGIA.

Flores maſculi & feminei in diſtincto individuo:

♂. Calyx 6-glumis, inæqualis: *Glumæ* tres exteriores minimæ, ovatæ; interiores duplo majores, ovatæ, concavæ.

Co-

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* tria, brevisſima.
Antheræ ovatæ, didymæ, fuſcæ.

♀. Calyx 6-glumis, inæqualis, maris tamen calyce major. *Glumæ* ovatæ, concavæ, acutæ, glabræ, tres interiores longitudine Capſulæ, tres exteriores duplo minores.

Pist. *Germen* ſuperum.
Stylus ſimplex, brevisſimus.
Stigmata tria, divaricata, plumoſa.

Peric. *Capſula* ovata, ſtigmatibus coronata, trigona, triſulca, trivalvis, trilocularis, lateribus dehiſcens.

Character *Generis:* ♀. Cal. 6-glumis, inæqualis. Cor o.
♀. Capſula 3-locularis.

Locus: Dioecia, Triandria.

Nomen olim dedit Ill. LINNé Elegiæ; poſtea vero hoc genus ad Reſtionem retulit.

Sp. 1. E. *juncea.*

Elegia juncea. Linn. Mant. p. 162. 297.

Reſtio elegia. Lin. Syſt. veg. xiv. p. 882.

Creſcit in collibus montium promontorii bonæ ſpei prope urbem; in ſummo Taffelberg & alibi juxta rivulos, frequens.

Floret Januario & ſequentibus menſibus.

Culmus ſimplex, rariſsime ramoſus, articulatus, aphyllus, ſtipulatus, teres, glaber, erectus, pedalis, bipedalis & ultra.

Stipulæ articulos vaginantes, magnæ, ovatæ, rigidæ, erectæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, deciduæ, pollicares. *Flo-*

Florum ſpicæ paniculatæ, alternæ, bracteatæ, erectæ, plurimæ, a medio ſæpe culmo ad ejus apicem.

Bracteæ *univerſales* ſeſſiles, ovato-oblongæ, acutæ, concavo-planæ, erectæ, rigidæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, ſpicis longiores, deciduæ; inferiores remotiores & majores; ſuperiores frequentiores & minores;
partiales in paniculis lanceolatæ, acutæ, minimæ.

Spiculæ ovatæ.

WILDENOWIA.

Flores dioici, in diſtinctis culmis diſtincti;

CALYX multiglumis. *Glumæ* imbricatæ, acuminatæ, perſiſtentes, drupa longiores.

COROLLA 6-petala, baſin fructus cingens.
Petala rotundato-ovata, membranacea, adpreſſa, æqualia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* tria.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus, brevisſimus.
Stigmata duo vel tria, plumoſa.

PERIC. *Nux* ovata, obtuſa, glabra, dura, 1-locularis.

CHARACTER *Generis:* Cal. multiglumis. Cor. 6-petala. Nux 1-locularis.

LOCUS: Dioecia, Triandria poſt Elegiam.

Wildenowia Thunb. Act. Holmenſ. 1790. p. 26. ſeqq. tab. 2.

SP. 1. W. *Striata*: culmo tereti ſtriato.

2. W. *teres:* culmo ramisque teretibus lævibus.
3. W. *compressa:* culmo folioso lævi, ramis compressis.

LAUROPHYLLUS.

Cal. *Perianthium* subtetraphyllum:
Folia lanceolata, concava, glabra, minutissima.
Corolla nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, calyce longiora.
Antheræ globoso-tetragonæ.
Pist. *Germen* superum.
Styli simplicis rudimentum.
Character *Generis:* Cal. subtetraphyllus. Cor. o. Germen superum.
Locus: Tetrandria, Monogynia inter Nigrinam & Salvadoram.
Obs. Variat *staminibus* 4-5 & 6; *perianthio* 5-fido, 6-fido & 4-partito.
Sp. 1. L. *capensis.*
Crescit in Capitis bonæ spei sylvis, prope Hautniqvas-Kloof & alibi.
Floret Januario.
Arbor erecta, tota glabra, sesquiorgyalis.
Rami teretes, rugosi, brunnei.
Ramuli angulati.
Folia alternatim sparsa, petiolata, oblonga, acutiuscula, serrata, basi & apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia.
Petioli trigoni, vix pollicares.
Flores paniculati, minuti.
Panicula ampla, supradecomposita.
Pedunculi & *Pedicelli* compressi, sensim breviores.
Bracteæ solitariæ vel binæ, calyci subjectæ, lanceolatæ, concavæ, glabræ, cinereo-flavescentes.

GENERA NOVA PLANTARUM.

QUORUM

PARTEM SEPTIMAM

CONS. EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAR. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

ERIC. CAROL. TRAFVENFELDT,

STIP. HELMFELD. NOBILIS,

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. II. JUNII MDCCXCII

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUE

CANCELLIERÅDINNAN

VÄLBORNA FRUN

CHARLOT. JOH. IHRE,

FÖDD GERNER,

SAMT

FRIHERRINNAN

HÖGVÄLBORNA FRÖKEN

ANNA JUDITH THEGNER,

Min Huldaſte Moſter!

Tillegnas deſſe blad i djupaſte ödmiukhet,

af

ERIC CARL TRAFVENFELDT.

VIRO

AMPLISSIMO ATQUE CELEBERRIMO

DOMINO DOCTORI,

JOH. AST. GILT.

AFZEL,

MEDICINÆ THEORET. ET PRACT. PROF. REG. ET ORD.
REG. ACAD. SCIENT. HOLM. ATQUE SOC. REG. SCIENT.
UPS. MEMBRO.

PATRONO PROPENSISSIMO

SACRUM.

KONGL. MAJ:TS

TROTJENARE OCH CAPITAINE,

VÄLBORNE HERR

GOTTHARDWILH. TRAFVENFELDT,

MIN HULDASTE FADER!

Ett bröst, som andas idel tacksamhet för EDER *FADERLIGA omvårdnad, tillegnar* EDER *dessa blad, under gladaste tillfredsställelse, att hafva nådt ett tillfälle, att ehuru ofullkomligen, yttra den vördnad, med hvilken jag städse framhärdar at vara*

MIN HULDASTE FADERS

Lydigste Son

E. C. TRAFVENFELDT.

NOVA GENERA PLANTARUM.

CAVANILLA.

Flores sexu distincti in distincta planta:

♂. Cal. *Perianthium* 4-phyllum, rude, extus hirtum, persistens: *Foliola* ovata, patentia, vix lineam longa.

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* qvatuor, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, albidæ.

♀. Cal. ut in mare.

Corolla nulla.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, hirtum. *Stylus* in apice germinis radiatus, persistens.

Peric. *Nux* anceps, ovata, rugosa, hirta, 1-locularis, magnitudine pisi.

Character *generis*: ♂ ♀ } Cal. 4-phyllus. Cor. O. Styl. radiatus. Nux.

Locus: Dicœcia, Tetrandria ante Hippophaën.

Nomen: in honorem Dom. Doctor. Jos. Anton. Cavanilles, hispani, Botan. Celeberr.

Sp. 1. C. *scandens*.

Crescit in sylva Grootvaders Bosch dicta, in promontorio bonæ spei Africes.

Floret Januario.
Tota Planta hirſuta.
Caulis fruteſcens, teres, inferne glaber, cinereus; ſuperne punctato-ſcaber, ſcandens, flexuoſus.
Rami alterni, cauli ſimiles, ſenſim filiformes.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, ſubſinuata, denticulata, ſupra viridia, ſubtus ferruginea, patentia, bipollicaria.
Petioli ungviculares.

DAHLIA.

Flores dioici, in ramis & ramulis terminales, capitati, in receptaculo communi aggregati.
♂. Calyx nullus, niſi ſqvamæ floſculos diſtingventes, paleaceæ, intus glabræ, extus hirſutæ, breves.
Corolla. *Petalum* unicum prope ſingulum Stamen filiforme ſeu enſatum, covolutum, albidum, ungviculare.
Stam. *Filamentum* unicum juxta ſingulam calycis ſqvamam & petalum, breviſſimum, erectum, petalis triplo brevius.
Anthera baſi cum filamento connata, ovata, didymo-bilocularis.
♀. Calyx ut in Mare.
Corolla nulla.
Pist. *Germen* villoſum, ſingulum prope ſqvamam ſingulam calycinam.
Stylus unicus, filiformis.
Stigma ſimplex.

Peri-

Pericarp. *Capſula* ovata, extus villoſa, 4-valvis, 4-locularis.
Semen ovatum, glabrum, bivalve, dehiſcens, inane.
Locus: Monandria, Monogynia poſt Phyllachne; vel ſecundum
L. Dicœcia, Monandria poſt Pandanum.
Character: Cal. ſqvama. Cor. 1-phylla. Capſ. 1-locul.
Sp. D. *crinita.*
Dahlia crinita. Act. Societ. Hiſt. Nat. Hafnienſ.

LIGTHFOOTIA.

Cal. *Perianthium* 4-phyllum, cinereum, villoſum, breviſſimum, perſiſtens: *Foliola* ovata, obtuſa, patulo reflexa.
Corolla nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, germinis baſi inſerta, filiformia, calyce longiora.
Antheræ globoſæ, minimæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Styli 5, rarius 4 vel 6, reflexi.
Stigmata capitata, criſpa.
Peric. *Fructus* ovatus, glaber, ſtigmatibus coronatus, calyce cinctus.
Character generis: Cal. 4-phyllus. *Cor.* O.
Locus: Polyandria, Pentagynia, inter Nigellam & Reaumuriam.
Sp. 1. *Ligthfootia indica.*
Creſcit in ſylvis inſulæ Javæ, prope Bataviam & alibi.
Javanis: Roccum.

Abor

Arbor excelſa.

Rami Ramuliqve alterni, teretes, cinerei, punctato-ſcabridi, erecti.

Folia alterna, petiolata, ovata, ſubcuſpidata, ſerrata ſerraturis obtuſis, utrinqve glabra, nervoſa, ſpithamæa.

Petioli breviſſimi, craſſi.

Flores in ramis & ramulis aggregati, pedunculati.

Pedunculi filiformes, ſimplices & ramoſi, reflexi, cinereo-tomentoſi, ungviculares.

Genus nominavit in Prodromo ſuo Celeb. Dn. Prof. SWARTZ ejusqve unam nominat in Montſerrat creſcentem ſpeciem.

STAVIA.

CAL. *Perianthium commune* hemiſphæricum: foliola plurima, linearia, imbricata;
Proprium monophyllum, 5-partitum: laciniæ lineari-ſubulatæ, erectæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* oblonga, obtuſa, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* 5, baſi perianthii inſerta, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum.
Stylus unicus, fiſſus in *Stigma* didymum.

PERIC. nullum; ſed receptaculum commune, planum, paleaceum vel piloſum.
Semina ſolitaria, ovata.

CHARACTER Generis: *Cor.* ſupera, 5-petala. *Stam.* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia prope Bruniam.
Differt a *Brunia* germine infero.
Genus e ſpeciminibus capenſibus, a Celeb. Præſide communicatis, nominavit Botanicus excellens, præmatura morte ereptus, Dn. D. ANDR. DAHL.
SPEC. 1. S. *radiata:* foliis lanceolato-trigonis patulis, calycis radio colorato capitulo breviore.
Staavia radiata. Dahl obſ. botan. p. 15. Brunia radiata. Lin. Spec. Plant. p. 283. Syſt. veg. XIV. p. 240. Hort. kewenſis. 1. p. 277.
Creſcit in campis arenoſis inter urbem cap. bonæ ſpei & montium ſeries; in ſummo etiam TAFFELBERG vulgaris.
Floret Majo & ſeqventibus menſibus.
Caulis fruticoſus, inferne ſimplex, ſuperne magis magisque ramoſus, erectus, bipedalis & ultra.
Rami trichotomi, fuſco-cinerei, ſcabri, glabri.
Ramuli trichotomi, ſuperne dichotomi, filiformes, laxi, inferne glabri, ſuperne villoſi, erecti, ſubfaſtigiati.
Folia ſparſa, petiolata, lanceolato-trigona, acuta apice fuſco, ſubimbricato approximata, apice patula, inferiora glabra, ſuprema villoſa, lineam longa.
Flores terminales in ſupremis ramulis, piſo minores.
Calycis radius albus: apice foliolis patulis, deuſtis, capitulo brevioribus.
Uſus: pro foco alendo lignum inſervit.
SPEC. 2. S. *glutinoſa:* foliis lineari-lanceolatis trigonis patulis, radio calycis colorato capitulo longiore.
Staavia glutinoſa. Dahl obſ. botan. p. 17.

Brunia glutinoſa. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 240. Mantiſ. p. 210.
Creſcit in ſummo Taffelberg cap. bonæ ſpei ſat copioſe cum priori.
Floret Majo.
Caulis fruticoſus, erectus, glaber, tripedalis & ultra.
Rami & Ramuli ſubverticillati, teretes, fuſco-purpuraſcentes, incurvato-erecti, ſubfaſtigiati, glabri.
Folia ſparſa, in ramulis frequentiora, petiolata, linearilanceolata, trigona, integra, acuta apice ſæpius fuſco, patentia, inferiora glabra, ſuperiora villoſa, ungvicularia.
Petioli flaveſcentes, foliis multo breviores.
Flores terminales in ramulis, magnitudine fere *ceraſi*.
Radius calycis coloratus: foliola trigona, patulo-reflexa, flaveſcentia, apice deuſta, capitulo longiora.

MAUHLIA.

Cal. *Spatha* diphylla: *folia* oblonga, acuta.
Corolla 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* ſenſim ampliatus, brevis. *Limbus* 6-partitus: *laciniæ* oblongæ, obtuſæ, æqvales, erecto-patentes.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, apici tubi inſerta, laciniis oppoſita, limbo breviora.
Antheræ incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
Peric. *Capſula* ovata, trigona, trivalvis, trilocularis.
Semina plurima.

Cha-

CHARACTER Generis: *Cor.* infera, 6-partita: limbo æqvali.
LOCUS; Hexandria, Monogynia poſt Pontederiam.
Genvs qvoqve huic nomen impoſuit Cel. Dn. D. DAHL.
SP. 1. M. *linearis*: foliis linearibus ſcapo brevioribus.
Mauhlia africana, Dahl obſ. botan. p. 26.
Agapanthus umbellatus. Hortus kewenſis. vol. 1. p. 414.
Creſcit in Capitis bonæ ſpei campis inundatis.
Floret Octobri & ſeqventibus menſibus.
Scapus teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.
Folia radicalia, plurima, linearia, acuta, integra, glabra, erecta, ſcapo duplo breviora.
Flores umbellati, plurimi, cærulei.
Pedunculi geniculati, pollicares.
SP. 2. M. *enſifolia*: foliis lanceolato-enſiformibus ſcapo longioribus.
Creſcit in Capitis bonæ ſpei interioribus provinciis, inter Sœndags & Viſch-rivier.
Floret Decembri, Januario.
Scapus filiformis, pollicaris.
Folia radicalia, bina, lanceolata ſeu enſiformia, attenuato-acuminata, integra, ſtriata, glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria.
Flores umbellati.
Pedunculi capillares, unguiculares.
Corolla infera, tubuloſa, apice campa nulata, pollicaris.

STRELITZIA.

CAL. *Spatha* univerſalis horizontalis, connivens, continens ſpathas, flores fructusqve, multiflora, glabra. *Spathæ* partiales flores & fructus cin-

cingentes, concavæ, lanceolatæ, acutæ, gelatina viſcidæ, brunneæ.

Gelatina albida vel ſubflava.

COROLLA tripetala. *Petala* duo ſuperiora approximata; inferius remotum, infra nectarium ſitum; omnia ovato-lanceolata, acuminata, concava, integra, conſimilia & æqvalia, digitalia.

NECTARIUM diphyllum, inter petala ſitum: folium *ſuperius* minimum, alterum amplexans, apice obtuſum, carinatum, crasſiuſculum, emarginatum, ungviculare. *Inferius* petalis paulo brevius, genitalia includens; Carina dorſalis ſulcata ſulcis qvatuor; a medio ad apicem haſtatum; alæ ſuperne marginibus elevatis, intra qvas ſtamina & piſtillum.

STAM. *Filamenta* 5, filiformia, longitudine dimidia haſtæ, alba.

Antheræ lineares, longitudine haſtæ, cumqve ea longitudinaliter imprimis apice cohærentes, albæ.

Pollen a latere antico album, viſcidum.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris.

Stylus longitudine haſtæ, filiformis, albus.

Stigma cylindricum, viſcoſum, ungviculare, trifidum, extra apicem haſtæ exſertum, fuſcum.

PERIC. *Capſula* ſesſilis in fundo ſpathæ, ovata, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

Semina ſubgloboſa, columnæ affixa, alba, plurima, baſi barba cincta.

CHARACTER Generis: Cor. 3-petala. Cap. 3-locularis. Nectarium haſtatum! Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia prope Heliconiam.
Sp. 1. S. *augusta:* foliis simpliciter nervosis.
Heliconia alba. Linn. Supl. p. 157. Syst. veg. XIV. p. 245.
Europeis incolis: Witte Pisang.
Crescit in Africa Australi, in Capitis bonæ spei interioribus regionibus, nempe in humidis umbrosis sylvis Hauteniqvas prope rivulum Pisang rivier dictum.
Floret Octobri, Novembri.
Radix fibrosa.
Scapus simplex, vaginatus, crassitie brachii & ultra; altitudine circiter 18 pedum.
Folia petiolata, erecta, vaginata, lato-ovata, obtusa, tenuissime & simpliciter nervosa, integra, glabra, pedalia & ultra.
Petioli teretes, striati.
Flores intra spatham plures, circiter duodecim, erecti, florentes primum basi, continuata sensim florescentia versum apicem, sessiles inter singulas spathas.
Corolla tota alba, uti etiam nectarium.
Sp. 2. S. *ragnæ*. Hort. kewens. Vol. 1. p. 285. tab. 2.
Europeis incolis: Geele Pisang.
Crescit in Capite bonæ spei prope montes juxta fluvium kamtou.
Floret Octobri, Novembri.
Radix fibrosa.
Scapus simplex, vaginatus, bipedalis, longitudine foliorum.
Folia plura, radicalia, petiolata, erecta, oblonga, ob-

tusa, coriacea, tenuissime nervosa & reticulata, inferne undata, integra, glabra. *Rachis* crassa. *Petioli* teretes, striati, inanes, glabri, digitum crassi. *Corolla* aurantiaca.
Nectarium cæruleum.

THESES.

I.

Non soli Medicinæ sed Oeconomiæ etjam maximopere inservit scientia Botanica.

II.

In Theologia Hermeneutica, etjam Botanices non exiguum esse usum, plurima docent scripta eruditorum Hierobotanica.

III.

Quamvis non omnium herbarum utilitas aut noxa detecta sit; maximopere tamen expedit, si herbas utiles ab inutilibus & noxiis tuto discernere discimus.

IV.

Nulla tamen planta in oeconomia naturæ prorsus est innutilis.

V.

Defectum Herbariorum vivorum ars delineandi quodammodo supplet.

GENERA NOVA PLANTARUM

QUORUM,

PARTEM OCTAVAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

CONRAD WALLENIUS,

UPLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. 20 JUNII 1798.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

KYRKOHERDEN

ÖFVER

FRÖSUNDA OCH KORSTA FÖRSAMLINGAR

HÖGÄREVÖRDIGE och HÖGLÄRDE

Herr ERIC J. WALLENIUS,

SAMT

HÖGÄDLA FRU

CHRISTINA WALLENIUS,

Född CARLSTRÖM.

MIN FAR och MOR!

Tillåten mig nyttja detta tilfälle, att offenteligen betyga EDER min tackſamhet, för den ömma omvårdnad och mångåriga omkoſtningar J haft oſparde för mitt Väl — Min förbindelſe ökes med EDERT Välgjörande — Jag känner den — men känner därjämte min oförmögenhet att uppfylla denſamma. Upptagen dock HULDASTE FÖRÄLDRAR! med vanlig ynneſt, detta ſvaga *Offer*, med vördnad helgat af

EDER

lydigſte Son

Conrad Wallenius.

NOVA GENERA PLANTARUM

ANCISTRUM.

CAL. Perianthium 5-phyllum, patens, ſuperum, perſiſtens: *foliola* ovata, obtuſa, integra, intus glabra; extus villoſa.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* duo.
Antheræ globoſæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum.
Stylus unicus, brevisſimus.
Stigma multipartito-penicilliforme.

PERIC. *Nux* ovata, albo tomentoſa, glochidibus tota cincta, magnitudine Piperis. Sublato tomento nux tegitur baſibus glochidum, implicatis, albidis.
Semen unicum.

Sp. I. A. *decumbens:* foliis pinnatis hirſutis, fructibus tomentoſis glochidibus armatis.

Anciſtrum decumbens. Prodr. Flor. cap. I. p. 6.

Creſcit in Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Caules plures, radicales, decumbentes, flexuoſo-erecti, ſtriati, villoſi, palmares.

Folia radicalia, plurima, pinnata, hirſuta, diffuſa,

digitalia: *pinnæ* impares, æquales, dentatæ, obovatæ; *caulina* alterna, vaginantia, remota, similia, minora.

Flores in summitate caulium spicati.

ACHARIA.

Flores Monoici.

♂ CAL. *Perianthium* diphyllum, minutum.

COROLLA Monopetala, villosa.

STAM. *Filamenta* tria, corollæ laciniis inserta, brevissima.

Antheræ dorso affixæ, didymæ.

♀ CALYX ut in Mare.

COROLLA ut in Mare: *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus.

Stigmata tria.

PERIC. *Capsula* oblonga, acuta, glabra, tripartibilis, 1-locularis.

Semen rugosum, globosum, squamosum cortice duro semen includente.

Sp. I. A. Prodrom. Fl. Cap. I. p. 14. c. fig.

Crescit prope van Stades rivier alibique.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, mox ramosus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami alterni, aggregati, angulati, flexuoso-erecti, virgati, ramulosi.

Folia alterna, petiolata, inciso-trifida, tenuissime pube-

beſcentia, pollicaria. —
Lobi obovati, inciſo-dentati.
Flores pedunculati, axillares, reflexi, maſculi ſuperiores, feminei inferiores.
Pedunculi ſolitarii, uniflori, breviſſimi.

CHLORIS.

CALYX bracteiformis, biflorus, biglumis, corolla brevior: *Gluma exterior* ovata, obtuſa, bifida, carinata, ariſtata, integra, glabra, brunnea, flore brevior; *Ariſta* ſetacea, flexa, patens, longitudine floris; *interior* gluma concava, obtuſa, mutica, ceterum ſimilis.
COROLLA floris inferioris & Majoris major, ovata, obtuſa, concava, margine membranaceo-albida, brunnea, tenuiſſime ciliata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria.
Antheræ lineares, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovatum, glabrum.
Styli duo.
Stigmata villoſa.
PERIC. *Semen* ſolitarium, oblongum.

I. Spec. C. *petræa:* ſpicis digitatis ſenis, floribus ſecundis, corolla ciliata.
Chloris petræa. SWARTZ Prodr. Flor. ind. occid. p. THUNB. Prodr. Flor. Capenſ. p. 20.
Creſcit in collibus Hautniquas.
Floret Novembri.
Radix perennis, cæſpitoſa.

Culmi ſæpius plures, ſimplices, inferne ſubcompreſſi, ſuperne filiformes, ſtriati, glabri, erecti, pedales.

Folia prope radicem aggregata, diſticha, linearia, patentia, digitalia; in culmo vaginantia, adpreſſa, brevia.

Spicæ terminales, digitatæ, plerumque ſex, raro 7 vel 5, lineares, compreſſæ floribus unilateralibus, falcatæ, ſeſquipollicares.

Sp. 2. C. *Falcata:* ſpica falcata, floribus ſecundis, corolla ciliata.

Cynoſurus falcatus. Prodr. Flor. Cap. I. p.

Melica falx. LINN. Syſt. veg. XIV. p. 113. Suppl. p. 109.

Creſcit in collibus Hautniquas, in Langekloof & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia convoluto filiformia, glabra, ſpiralia, erecta, breviora.

Spica ſolitaria vel binata, compreſſa, falcata, pollicaris.

ARDISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquefidum: *laciniæ* lanceolatæ, erectæ.

COROLLA monopetala, 5-partita. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbi* laciniæ lanceolatæ, acutæ, patentes, tandem reflexæ.

STAM. *Filamenta* 5, ſubulata, erecta.
Antheræ acutæ, baſi bifidæ, erectæ, apice conniventes.

PIST.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, minutum.
Stylus ſubulatus, erectus, ſtaminibus longior.
Stigma acutum.

PERIC. *Nux* ſubrotunda, monoſperma.
Semen ſubrotundum, cortice duro fragili obductum.

Sp. 1. A. *ovata:* foliis ovatis, caule compreſſo ſulcato.
Habitat in India orientali.
Caulis ſimplex, compreſſus, ſulcatus, glaber, ſpithameus.
Folia in apice, duo vel tria, petiolata, ovata, coriacea, integra margine reflexo, glabra, palmaria.
Flores paniculati.

Sp. 2. A. *elliptica:* foliis ellipticis, caule tereti rugoſo, paniculis lateralibus glabris.
Ceilonenſibus: Balludan.
Creſcit in Ceilona.
Caulis arboreus, glaber, rugoſus, ramis angulatis.
Folia ſparſa, elliptica, petiolata, glabra, integra, palmaria.
Flores axillares, paniculati.

BOSCIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, viride, breviſſimum, 4 & 5-dentatum.

COROLLA pentapetala. *Petala* linearia, obtuſa, concaviuſcula, patentia, lineam longa.

STAM. *Filamenta* 4 & 5, baſi germinis inſerta, filiformia, alba, erecta, petalis breviora.

Antheræ oblongæ, dorſo affixæ, vireſcentes.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Styli tres, longitudine filamentorum.
Stigmata ſimplicia.

PERIC. *Capſula* ſubgloboſa, umbilicata, 4 ſulcata, 4-valvis, 4-locularis, glabra, piſi magnitudine.
Semina ſolitaria.

Obſ. Variat numerus 4-narius & 5-narius Calycis, corollæ & ſtaminum.

1. Sp. Boſcia undulata. Prodr. Fl. Capenſ. p. 32.

Africanis: Witte Peerhout.

Creſcit prope Buffeljagts rivier.

Floret Januario.

Arbor tota glabra.

Rami alterni, teretes, cinerei, rugoſi, erecto-patentes.

Ramuli ſimiles, ſenſim tenuiores.

Folia ſparſa, petiolata, ternata, raro binata, rarius ſimplicia inferne in ramulis. *Foliola* elliptica, ſeſſilia, acuta, raro obtuſa vel exciſa, integra, undulata, tenuiſſime parallelo-nervoſa, nervo medio craſſo ſubtus notata, utrinque lævia & glabra, digitalia inferioribus minoribus.

Petiolus filiformis, ſupra ſulcatus, longitudine folioli.

Flores in ramulorum apicibus paniculati, cinerei, minutiſſimi.

LANARIA.

CALYX nullus.

COROLLA 1-petala, ſubcampanulata, extus plumoſo-lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* 6-partitus: *laciniæ* lineari-lanceolatæ, patulæ. STAM.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, baſi laciniarum limbi inſerta, corolla brevior.
Antheræ ovatæ, ſubincumbentes.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum.
Stylus filiformis, erectus, longitudine ſtaminum.
Stigma trifidum.
PERIC. *Capſula* ovata, trilocularis.
Semina pauca.
Sp. 1. L. *plumoſa.* Prodr. Flor. cap. p. 63.
Hyacinthus lanatus. LINN. Syſt. veg. XIV. p. 336. Sp. Pl. p. 455.
Africanis Paarde Kapock.
Crefcit in collibus trans Swellendam, prope Rietvalley, in Lange Kloof & alibi.
Floret Novembri, Decembri.
Caulis ſimplex vel ſuperne in plures ramos diviſus, ſubtrigonus, inferne villoſus, ſuperne plumoſo-lanatus, pedalis & ultrà.
Folia radicalia, enſiformia, canaliculata, carinata, venoſa, glabra, ſerrato-ſcabra, longitudine caulis; *caulina* alterna, ſeſſilia, lanceolata, acuta, conniventia, glabra, ſerrato ſcabra, internodiis breviora, pollicaria: *ſuperiora* magis approximata & breviora.
Flores paniculati; *panicula* compoſita, denſa, pilis albis plumoſis denſe tecta.

TOXICODENDRUM.

Flores dioici.
♂ CAL. *Perianthium* 5-7 phyllum: *foliola* ovata, acuta, hirta, parva. Co-

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* 10 usque 20, basi contigua, brevissima, ut fere nulla.
Antheræ subsessiles, ovatæ, sulcatæ, biloculares.

♂ CAL. *Perianthium* 7 vel 8 phyllum: *foliola* quatuor exteriora, ovata, acuta, concava, erecta, pistillum cingentia, extus sericea.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* inferum, ovatum.
Stylus brevis, trigonus.
Stigmata tria.

PERIC. *Capsula* subglobosa, sexsulca, cinerea, glabra, sexvalvis, trilocularis seu tricocca.
Semina oblonga, atrorubentia bina in singulo loculamento.

Toxicodendrum Capense. Acta Scient. Acad. Holmens. 1796. p. 188. tab. 7.

THESES.

I.

Omnia fere, quævis ſingulis individuis in globo terraqueo, ad vitam degendam ſalutiferam ſint neceſſaria, vicisſim e tribus Naturæ regnis ditisſime nanciſcuntur.

II.

Regnum tamen Vegetabile & in Medicina & in Oeconomia, utilitate ceteris, ſeparatim ſumtis, præcellere contendimus.

III.

Hiſtoria Naturalis tum illiteratis tum litteratis ſuis cultoribus amœnitatem adducit ſuavisſimam.

IV.

Sed tamen quisque, eo altiore ſeſe jactabit voluptate, quo majore Hiſtoriæ Naturalis pollet induſtria.

V.

Non convenit Naturam accuſare, ſicubi exiguum quoddam incommodum ſexcentis commodis admiſcuerit.

GENERA NOVA PLANTARUM.

QUORUM

PARTEM NONAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

NICOLAUS GUSTAVUS BODIN,

WERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XVII DECEMB. MDCCXCVIII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ,
Litteris JOHAN. FREDR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

HÖGÄDLA FRUN

FRU

ELISA

VON ACKEF

FÖDD BODIN,

MIN VÖRDADE FASTER!

Då jag har den lyckan, att uti EDER, MIN FASTER, ega icke allenaft en nära Slägtinge, utan åfven en ädelmodig Välgörarinna, fom altid lämnat de ftörfta vedermålen af ömhet och omforg för mitt väl, och til defs befordran ej fpart någon koftnad; hvilket åfven mitt hjerta lifligare känner och erkänner, än jag med ord förmår uttrycka; få år vifst ingen, fom med mera fkäl fkulle fordra af mig den vördnadsfullafte erkänfla. Jag fkulle ock ingen ting högre önfka, än att kunna på ett EDRA välgärningar nog värdigt fätt bevifa denna fkyldiga tackfamhet: men beröfvad alla andra medel härtil, tager jag mig nu friheten, att med EDERT vördade Namn pryda desfa blad, och för en Allmänhet betyga huru högt jag är EDER förbunden. Emottag med välbehag, och EDER vanliga godhet detta ringa *Offer* af min vördnad och tackfamhet, och tillåt mig att framgent få vara innefluten i EDER ynneft. Måtte Förfynen göra EDER lefnad fäll! — Måtte den dagen fent inträffa, på hvilken jag fkulle fakna ett få fäkert Stöd, och en få ädelmodig Välgörarinna! Under trognafte önfkningar härom til det Högfta Väfendet, framhärdar jag med fullkomligafte kärlek och vördnad till mit fifta

MIN VÖRDADE FASTERS

ödmjukafte tjenare
NILS GUST. BODIN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRIS,

ASSESSORI MERITISSIMO,

ARTIS MACHAONIÆ DOCTORI

EXPERIENTISSIMO,

AMPLISSIMO ATQUE PRÆCLARISSIMO

DOM. GUSTAVO JONÆ HJERTZEEL.

NEC NON

GYMNASII CAROLSTADIENSIS L. L. O. O.

LECTORI CELEBERRIMO,

SYNEDRII ECCLESIASTICI ASSESSORI,

MAXIME REVERENDO ATQUE PRÆCLARISSIMO

DOMINO

MAG. MAGNO EURÉN.

FAUTORIBUS OPTIMIS

SACRUM

voluit, debuit

NICOL. GUST. BODIN.

NOVA GENERA PLANTARUM.

ROHRIA.

CALYX communis, polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora.

COROLLA *compoſita*, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco; maſculæ in radio. Cor. *propria hermaphroditi* floris infundibuliformis, quinquefida *laciniis* linearibus; *Maſcula* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis filamenta 5*, brevia.
Anthera cylindrica, tubuloſa.
Maſculis Antheræ 5, in fauce tubi.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obovatum, hirſutum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma bifidum.
Maſculis nullum.

PERIC. *Semen* hermaphroditis turbinatum, angulatum.
Pappus polyphyllus: *foliola* linearia, inæqualia, cuspidata, ciliata, corolla breviora.
Receptaculum favoſum.

Sp. 1. R. *ſulcata:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis imbricatis ſubtus uniſulcatis glabris.
2. R. *biſulca:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis imbricatis ſubtus biſulcatis glabris.

3. R. *Pectinata:* foliis lanceolatis ciliato ſpinoſis imbricatis hirſutis.
4. R. *Patula:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis patulis ſubtus tomentoſis.
5. R. *ſquarroſa:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis reflexis imbricatis glabris. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 100. f. 5.
6. R. *revoluta:* foliis linearibus ſpinoſis revolutis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 40.
7. R. *Lanceolata:* foliis lanceolatis remote ciliato-ſpinoſis erectis ſubtus tomentoſis. THUNB. Act. Hafn. Vol. 3. S. 1. p. 98. f. 4.
8. R. *Setoſa:* foliis oblongis ciliato-ſpinoſis recurvis glabris, caule glabro. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101.
9. R. *hispida:* foliis obovato-oblongis ciliato-ſpinoſis erectis glabris. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101. f. 6.
10. R. *ciliaris:* foliis ovatis glabris bifariam ciliatis: ciliis exterioribus ſpinaque terminali reflexis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 99.
11. R. *obovata:* foliis oblongis dentato-ſpinoſis glabris, calycibus lanceolatis ciliato-ſpi-

ſpinoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106.

12. R. *cuneata:* foliis oblongis quinquedentato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. f. 1. p. 105. f. 10.

13. R. *incana:* foliis ovatis dentato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, calycinis foliis oblongis tomentoſis ſpinoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106. f. 11.

14. R. *Spinoſiſſima:* foliis connatis runcinatis ſpinoſis, calycibus pinnatifidoſpinoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 108. f. 12.

15. R. *Monanthos:* foliis omnibus ellipticis ſubtus tomentoſis, calycinis foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 102. f. 7.

16. R. *Carlinoides:* foliis radicalibus ellipticis ciliato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 17. f. 9.

17. R. *pungens:* foliis omnibus oblongis villoſis ciliato ſpinoſis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-ſpinoſis.

18. R. *Armata:* foliis radicalibus ellipticis ciliato-

ſpinoſis ſubtus tomentoſis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 39. t. 6.
Rhoria Carthamoides. THUNB. l. c. Vol. 3. S. 1. p. 103. t. 8.

19. R. *cynaroides:* foliis radicalibus integris inermibus, calycibus ovatis integris. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 16. tab. 8.

20. R. *grandiflora:* foliis oblongis dentato-ſpinoſis, ſubtus tomentoſis, flore ſolitario. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 107. tab. 7. Rhoria ilicifolia. Vahl. l. c. Vol. 2. S. 2. p. 40. t. 7.

21. R. *cruciata:* foliis cordato-ovatis glabris ſpinoſo-dentatis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 104.

22. R. *decurrens:* foliis decurrentibus runcinatis ſpinoſo-ciliatis ſubtus tomentoſis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 104. f. 9.

23. R. *palmata:* foliis palmato-pinnatifidis ſubtus tomentoſis ſpinoſis, caule lanato. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Natur. Vol. 3. Sect. 1. pag. 108. fig. 13.

ZUC-

ZUCCANGNIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, cylindrica, unguicularis, sexfida: *laciniæ* tres, exteriores duplo longiores, lanceolato-setaceæ, sæpe reflexæ.

STAMIN. *Filamenta* 6.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* superum.
Stylus unicus.

PERIC. *Capsula* supera, ovata, trilocularis.

Sp. 1. Z. *viridis*: Phormium viride. Disert. Nov. Gener. Plant. P. 5. Lachenalia viridis. Prodr. Fl. Cap. p. 64. Hort. Kevensis. Vol. 1. p. 462. Hyacinthus viridis. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 335. per Gmelin. p. 560. Spec. Plant. p. 454. Jacq. Plant. Rar. vol. 1. fig. color.

SANSEVIERIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, persistens, hexagona, sexpartita: *limbi* laciniæ lanceolatæ, erectæ, patentes.

STAMIN. *Filamenta* 6, subulata, basi laciniarum limbi inserta, longitudine corollæ.
Antheræ oblongæ, erectæ.

PI-

PISTILL. *Germen* ovatum.
Stylus ſubulatus, longitudine ſtaminum.
Stigma trifidum.
PERICARP. *Bacca* globoſa, pulpoſa.
Semina plura.
Differt ab Alethride fructu.

Sp. 1. S. *thyrſiflora:* acaulis foliis lanceolatis carnoſis, floribus geminatis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.
Alethris hyacinthoides: guineenſis: LINN. Syſt. veg. XIV. p. 336.

Sp. 2. S. *æthiopica:* acaulis foliis linguæformibus convolutis, racemoſo-oblongo, floribus erectis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.
Alethris hyacinthoides: Zeylanica: LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 336.

EUCOMIS.

CALYX nullus.
COROLLA monopetala, campanulata, ſexpartita: *limbi* laciniæ oblongæ, obtuſæ.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, baſi dilatata & coalita in Nectarium concavum fundo corollæ adnatum, corolla breviora.
Antheræ ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, trigonum.
Stylus ſubulatus.
Stigma ſimplex.

PE-

PERIC. *Capsula* ovata, obtusa, glabra, trigona, trilocularis, trivalvis.
Semina plurima, ovata, parva.
Nimis affine genus Ornithogalo.

Sp 1. E. *nana:* foliis ovato-oblongis, racemo spicato.
Fritillaria nana. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 325.
Ornithogalum nanum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

Sp. 2. E. *Undulata:* foliis ensiformibus undulatis, racemo spicato.
Ornithogalum undulatum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

Sp. 3. E. *punctata:* foliis ensiformibus undulatis, canaliculatis, racemo longissimo.
Ornithogalum punctatum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

SCOTIA.

CALYX *Perianthium* monophyllum, 5-fidum. *Tubus* turbinatus, subcompressus, persistens. *Limbi* laciniæ ovatæ, obtusæ, concavæ, æquales, erectæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* tubo calycis inserta, oblonga, concava, obtusa, æqualia, erecta, lateribus mutuo incumbentia, laciniis calycis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* 10, subulata, tubo calycis inserta, erecta, petalis paullo longiora.
Antheræ oblongæ, incumbentes.

PISTILL. *Germen* superum, oblongum, compressum, pedicellatum.

Sty-

Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. *Legumen* compreſſum, oblongum, glabrum, digitale.
Semen ſolitarium vel bina.

Semina cocta Hottentottis edulia.

Sp. 1. S. *afra.* Prodr. Flor. Cap. p. 79.
Guajacum afrum. LINN. Syſt. veg. XIV. p. 396.

ROEMERIA.

CALYX *Perianthium* 5-phyllum, obſolete 5-gonum: foliola ovata, acuta, concava, extus hirſuta, perſiſtentia.

COROLLA pentapetala. *Petala* ovata, obtuſa, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* 5, brevia.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, vertice depreſſum.
Stylus craſſus, erectus, longitudine ſtaminum.
Stigmata tria, ſubrotunda.

PERIC. *Nux* rotundata, rugoſo-ſtriata, unilocularis, in embryone triſperma.
Semen unicum ad maturitatem perveniens oblongum, rubrum, lateri pedicelli affixum.

Differt a Sideroxylo:
1. Calyce 5-phyllo, nec 1-phyllo;
2. Corolla 5-petala, nec rotata;
3. Stigmatibus tribus, nec ſimplici.

Sp.

Sp. 1. R. *argentea:* foliis ovatis retusis tomentosis.
2. R. *inermis:* foliis ovatis retusis glabris.
3. R. *melanophlea:* foliis elliptico-oblongis glabris.
Sideroxylon argenteum, inerme & melanophleum. Præsid. Prodrom. flor. capens. p. 36.

SERISSA.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, inferum, glabrum, minimum, 5 dentatum.
COROLLA tubulosa, glabra, virescens, 5-partita. *Laciniæ* ovatæ, reflexæ. *Tubus* fauce barba clausus.
STAMIN. *Filamenta* 5, brevissima, ori tubi inter lacinias inserta.
Antheræ ovatæ, didymæ, flavo-nigræ.
PISTILL. *Germen* superum, convexum, glabrum.
Stylus filiformis, exsertus, tubo paullo longior.
Stigma globoso-capitatum.
PERIC. *Capsula* didyma, compressa, emarginata, bilocularis.
Sp. 1. S. *capensis:* foliis ovatis glabris, ramis flexuosis, floribus paniculatis.
Lycium barbatum. Prodr. Flor. Cap. p. 37. LINN. Syst. veg. XIV. p. 228. Suppl. p. 150.
Crescit in collibus infra montes urbis Cap & alibi.
Floret Augusto & sequentibus mensibus.
Frutex glaber, bipedalis & ultra.
Rami alterni, divaricati, flexuosi, rugosi, cinerei, ramulosi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, obtuſiuſcula, ſæpe acuminata, integra, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, pollicaria & ultra.
Petioli ungviculares.
Flores axillares, paniculati.
Pedunculi capillares.
Stipulæ & Bracteæ albo-ciliatæ.
S. p. 2. S. *Japonica*:
Lycium japonicum. Flor. Japon. p. 93.

AUGEA.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, canalicutatum, perſiſtens, 5 partitum.
Laciniæ ovatæ, obtuſæ cum acumine, concavæ, flaveſcentes, erectæ, lineam longæ.
COROLLA nulla.
NECTARIUM 1-phyllum, baſi calycis inſertum, germen cingens, 10-dentatum, breviſſimum.
STAM: *Filamenta* decem, dentibus Nectarii inſerta, capillaria, erecta, breviſſima.
Antheræ ſubulatæ, ſulcatæ, erectæ, flavæ, calyce breviores.
PISTILL. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, erectus, flavus, breviſſimus.
Stigma ſimplex, obtuſum, flavum.
PERIC. *Capſula* baccata, tereti-oblonga, obtuſa, glabra, decemſtriata, pulpoſa, decemvalvis, decemlocularis, pollicaris.

Se-

Semina tunica propria cincta alba, plurima, lenticularia, glabra, viridia.

Charact. generis: Cal. 5-partit. Cor. nulla. Nectarium decemdentatum Capsula 10-valvis, 10-locularis.

Locus: Decandria, Monogynia post Samydam.

Sp. A. *Capensis.*

Crescit in Carro juxta Bockland.

Floret Octobri.

Radix annua, fusiformis, fibrosa.

Caulis statim a radice in ramos divisus, herbaceus, glaber, erectiusculus.

Rami alterni, simplices & ramulosi, teretes, glabri, erectiusculi, pedales.

Folia opposita, connata, teretia, supra plana, obtusa, erecta, glabra, sesquipollicaria.

Flores laterales inter folia, solitarii, bini vel tres, pedunculati, erecti.

Pedunculus uniflorus, ungvicularis.

Tota planta, succulenta, glabra, debilis.

PLECTRANTHUS.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, bilabiatum: *Labium* superius ovatum, latius, adscendens; Inferius quadrifidum, acutum: *Laciniæ* duæ infimæ paullo longiores.

COROLLA 1-petala, ringens, resupinata: *Tubus* compressus, calyce longior: *Labium* superius trifidum: lacinia media

exciſa major; Inferius ovatum, integrum, concavum.

NECTARIUM calcaratum e baſi tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* 4, ſubulata, declinata, inæqualia.
Antheræ ovatæ.

PISTSLL. *Germen* ſuperum, 4 partitum, glabrum.
Stylus filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum.
Stigma biſidum.

PERIC. *Semina* nuda quattuor, ſubrotunda.

Character generis: Corolla reſupinata: Nectarium calcaratum: Stamina ſimplicia.

Locus: Didynamia, Gymnoſpermia ante Ocymum.

Sp. 1. P. *fruticoſus.* Heret. Stirp. nov. p. 85. tab. 41. Hort. Kewenſ. vol. 2 p. 322.

Creſcit in ſylvis Hautniquas copioſe, prope Kabeljaus rivier & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruteſcens, ſulcatus, tenuiſſime pubeſcens, erectus, bipedalis vel ultra.

Folia petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, inciſo-ſerrata ſerraturis ſerratis, tenuiſſime pubeſcentia, ſubtus pallida, tenuia, patentia, palmaria.

Petioli pollicares.

Rami floriferi, decuſſati, aphylli, palmares & ultra.

Flores verticillati, circiter 6, e ſingulo latere tres, pedunculati.

Pedunculi capillares, uniflori, ungviculares.

THESES.

I.

Diviſionem inter Ordines Mammalium, quæ ex pedibus diverſe formatis deſumitur, non ineptam cenſemus.

II.

Sacchari vices mel explere, ſaltim in conditaneis, experientia probat; quapropter, ſacchari caritate indies admodum creſcente, Apum melliferarum cura maximopere eſt ruris colonis commendanda.

III.

Probabile eſt Alpes noſtras boreales montesque ſaltuoſos plantarum genera, vel ſaltim ſpecies, alere adhuc incognitas.

IV.

Brevitas in diſciplina Botanica & Claſſium disponendarum conciſus numerus merito quidem laudantur; at illorum tamen opera valde eſt inepta, qui Claſſes naturales, e. gr. Tetradynamiam & Hexandriam, Polyandriam & Icoſandriam temere confundunt.

V.

Plantæ ab auctoribus Græcis & Romanis paſſim nominatæ haud facile jam dignoſcuntur; ſive quod alia tum fuerit iſtarum regionum cultura, ſive qvod Veteres in Vegetabilibus deſcribendis magis herbam & radicem, quam fructificationem reſpexerint.

VI.

Diluvio Noachico quasdam plantas periiſſe, lacunas in Syſtemate naturæ relinquentes, hypotheſis eſt haud probabilis.

THESES.

I.

II.

III.

IV.

V.

GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM DECIMAM
VENIA EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARMS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

PETRUS BRANTSTRÖM,

STIP. REG. HELSINGUS,

IN AUDIT. BOTAN. D. III JUNII MDCCC.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

KYRKOHERDEN

UTI MO OCH REGNSJÖ FÖRSAMLINGAR,

VÅLÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE,

HERR SAMUEL BERG

SAMT

HÖGÄDLA FRU

CLARA CHRISTINA BERG,

FÖDD FRODLIN,

MINE HULDASTE FÖRÅLDRAR!

För den mindre lyſande, men kan hända mera nyttige Medborgaren, den ſom åt tyſta välgjerningar helgar ſitt lif, reſes ſällan Åreſtoden. — Den hulpnas ömma och tackſamma blick, den egna ädla tillfredsſtällelſen, ſom dygden allena inger, — ſe där! deſs hela belöning. — Så, Mine Vördade Föräldrar, eger, vid känſlan af mina förbindelſer och min oförmögenhet, jag åt EDRA välgjerningar ej annat offer at lämna, än ett hjerta, ſom utgjuter ſig i tyſta välſignelſer.. — Bildadt under EDER ömma upſigt, må det göra mig värdig, att ſtändigt få nämnas EDER,

MINE HULDASTE FÖRÅLDRAR,

Lydigaſte Son
PEHR BRANTSTRÖM.

GENERA NOVA PLANTARUM.

SARCOPHYLLUS.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, campanulatum, ſucculentum, glabrum, 5-partitum; *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ, margine revolutæ, æquales, erectæ.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obovatum, calyce triplo longius. *Alæ* ſubnaviculari-lanceolatæ, vexillo paulo breviores. *Carina* navicularis, vexillo æqualis.

STAM. *Filamenta* 10, diadelpha, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſuperum, glabrum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* oblongum, acinaciforme, ſæpe attenuatum, ſemipollicare.

Character Generis: Calyx regularis, 5-partitus. Legumen acinaciforme, acutum.

Locus: Diadelphia, Decandria poſt Aspalathum.

Sp. 1 S. *carnoſus.*

Creſcit in Montibus prope Bayfalſo, in Cap-b. ſp.

Floret Martio.

Frutex totus glaber, erectus, ramoſiſſimus, pedalis & ultra.

Rami & Ramuli ſparſi, divaricati, incurvo-erecti, virgati, teretes, ſubſtriati, cinerei cortice molli.
Folia faſciculato-terna, ſeſſilia, linearia, acuta, integra, glabra, carnoſa, rugoſa, patenti-incurva, ungvicularia.
Flores in ramulis terminales, ſolitarii, erecti, tandem reflexi.

OEDMANNIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, tubuloſo-campanulatum, læve, bilabiatum, glabrum, corolla duplo brevius. Lab. *ſuperius* maximum, bifidum; *inferius* ſimplex, filiformi-ſetaceum.
COROLLA papilionacea. *Vexillum* maximum, pedicellatum, cordatum, ovatum, exciſum cum mucrone obtuſo, integrum, concavum, glabrum. *Alæ* binæ, pedicellatæ, dimidiato-cordatæ, oblongæ, obtuſiſſimæ, integræ, vexillo duplo anguſtiores ejusdumque longitudinis. *Carina* dipetala; petala navicularia, pedicellata, ſemicordata, acuta, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* 10, connata in corpus compreſſum, apice libera, arcuata, longitudine corollæ. *antheræ* lineares.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, arcuatus.
Stigma ſimplex, ſtaminibus paulo longius.
PERIC. *Legumen* ellipticum, glabrum.

Char.

Character Genericus: Cal. bilabiatus: Lab. ſuperius bifidum, inferius ſetaceum.

Nomen: in memoriam Rev. Viri, Dom. Sam. OEDMAN Theol. Prof. Upſ. & in Hiſtoriam Naturalem non minus quam plurimas alias Scientias optime meriti.

Locus. Diadelphia, Decandria, poſt Borboniam.

Sp. 1. Oedm. *lancea.* Acta Stockh, 1800.

WIBORGIA.

CALYX turbinato-campanulatus, lævis, quinquedentatus, *ſinubus* inter dentes rotundatis; *laciniæ* acutæ: dente infimo acuto, longiori.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obcordatum. *Alæ* oblongæ.

STAM. *filamenta* 10, diadelpha.

PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus.

PERIC. *Legumen* ovatum, turgidum, pedicellatum, transverſe ſulcatum, altero margine membranaceo-alatum.

Character Generis: Cal. Campanulatus, 5-dentatus: ſinubus rotundatis. Dens infimus acutus, longior. Legumen transverſe ſulcatum, membranaceo-alatum.

Nomen: in honorem Botanic. Celeb. Dn. WIBORG, Hafn. Prof. meritisſimi.

Locus: Diadelphia, Decandria poſt Spartium.

Sp. 1. W. *obcordata:* foliolis glabris obtuſis, ramis elongatis laxis.

Creſcit in arenoſis regionibus prope Picketberg.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis fruticeſcens, glaber, ramoſus, tripedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, elongati, ſtriati, cinerei, laxiſſimi, pubeſcentes.
Folia alterna, breviter petiolata, glabra, ternata. *Foliola* obovata, obtuſa, ſæpe exciſa, breviſſime petiolulata, lineam longa.
Flores racemoſi, lutei.
Racemi longiſſimi, ſubſecundi.
Pedunculi capillares, retroflexi, pubeſcentes, vix lineam longi.
Calyx tenuiſſime pubeſcens.
Sp. 2. W. *Fuſca:* foliolis glabris mucronatis, ramis virgatis erectis.
Creſcit in arenoſis Swartlandiæ.
Floret Septembri.
Frutex rigidus, erectus, glaber, cinereus, ramoſiſſimus, bipedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* ſparſi, flexuoſi, ſtriati, iterum ramuloſi.
Folia alterna, petiolata, ternata, glabra: *Foliola* petiolata, ovata, obtuſa cum mucrone, integra, glabra, ſemiungvicularia.
Petioli capillares, ſulcati, folio breviores, petiolulis breviſſimis.
Racemi digitales floribus reflexis, luteis.
Pedunculi breviſſimi.
Planta ſiccatione tota nigreſcit.

Sp.

Sp. 3. W. *Sericea*: *foliolis* ramisque virgatis pubescentibus.

Frutex erectus, rigidus, ramosissimus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* alterni, erecto-patentes, striati, flexuosi, virgati.

Folia alterna, petiolata, tota sericeo-pubescentia, ternata: *Foliola* sessilia, obovata, obtusa, sæpe retusa, raro obsolete mucronata, lineam longa.

Flores racemosi, lutei, cernui.

Racemi longi.

Pedunculi brevissimi, pubescentes, reflexi.

Variat foliis magis & minus sericeis.

LEBECKIA.

CAL. *Perianthium* turbinato-campanulatum, 5-partitum: *laciniæ* acutæ, sinubus rotundatis.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obcordatum. *Alæ* oblongæ. *Carina* oblonga.

STAM. *Filamenta* 10, connata.

PIST. *Germen* superum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* cylindricum, subcompressum, polyspermum, glabrum.

Obs. Spartiis facie affinis, eisque ante adnumerata, differt præcipue Calyce diverso & Legumine.

Character Generis: Calyx campanulatus: laciniæ acutæ,

sinubus rotundatis. Legumen cylindricum, subcompressum.

Nomen: in honorem D. Lebeck apud Societ. Ind. Commercior. Holland. in Java Officiar. Celeb. Præsidis olim Discipuli omnium carissimi.

Locus: Diadelphia, Decandria, post Spartium.

Sp. 1. L. *Aphylla:* ramis filiformibus virgatis laxis. Linn. Syst. veg. per Gmelin. p. 1088.

Sp. 2. L. *Contaminata:* foliis simplicibus lineari-filiformibus glabris, floribus umbellatis.

Spartium contaminatum. Linn. Syst. vegetab. per Gmelin p. 1088. Mantiss. p. 268.

Caulis fruteſcens, angulatus, glaber, erectus, parum ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, incurvi, similes.

Folia sparsa, sessilia basi flavescente, lineari-filiformia, mucronata, glabra, basi villosa, patula, bipollicaria, rarius aggregata.

Flores terminales, subumbellati vel racemosi, rarius solitarii.

Sp. 3. L. Sepiaria: foliis simplicibus filiformibus glabris, floribus racemosis.

Spartium sepiarium. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1088. Spec. Plant. p. 995.

Crescit in littore infra latus occidentale Leuweberg & alibi in Cap-b. sp.

Floret augusto.

Caules e radice sæpe plures, simplices vel superne

ne parum ramoſi, teretes, glabriuſculi, pedales.

Folia ſparſa, ſeſſilia, ſimplicia, filiformia, glabra, laxa, patula, ſuperne aggregata, bipollicaria.

Flores racemoſi, lutei.

Racemus cernuus, digitalis & ultra.

Legumen lineare, glabrum, bipollicare.

Sp. 4. L. Pungens: foliis ſimplicibus obovatis, ramis ramulisque ſpineſcentibus tomentoſis, floribus ſolitariis.

Creſcit juxta Olyfants-rivier, inqve Cannaland.

Floret Novembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, tenuiſſime tomentoſus, ramoſiſſimus, pedalis & ultra.

Rami & Ramuli alterni, ſubreticulati, teretes, obſolete ſtriati, cinereo-tomentoſi, ſpineſcentes.

Folia alterna, breviſſime petiolata, obovata, obtuſiſſima, integra, tenuiſſime pubeſcentia, vix ungvicularia.

Flores in ramis ſparſi, ſolitarii, lutei.

Legumen oblongum, falcatum, tomentoſum, pollicare.

Sp. 5. L. Scorpius. Linn. Syſt. Veg. per Gmelin p. 1089.

Sp. 6 L. armata: foliis ternatis, ramis ſpineſcentibus teretibus cinereis, floribus racemoſis.

Creſcit in Carro juxta Hexrivier Cap-b. ſp.

Floret Octobri.

Frutex erectus, ramoſiſſimus, bipedalis & ultra.

Rami ſparſi, ſubſecundi, teretes, obſolete ſtriati, cinereo-albi, elongati, ſpineſcentes, ramuloſi *ramulis* brevibus ſpineſcentibus.

Fo-

Folia ternata, petiolata, glabra. *Foliola* oblonga, obtusa, integra.

Flores in ramis racemosi, racemis longis.

Rp. 7. L. densa: foliis ternatis villosis, foliolis convolutis oblongis, floribus racemosis remotis.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis.

Rami sparsi, aggregati, teretes, elongati, parum ramulosi, erecti apice incurvo, glabri, spithamæi & ultra.

Folia alterna, petiolata, tenuissime pubescentia, ternata. *Foliola* sessilia, ovato-oblonga, convoluta, lineam longa.

Petiolus brevissimus.

Flores racemosi, remoti.

Sp. 8. L. Humilis: foliis ternatis villosis, foliolis lineari-oblongis, floribus racemosis reflexis rarius incurvis.

Crescit in Bockland Cap-b. sp.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, mox ramosus, glaber, vix pollicaris.

Rami sparsi, plurimi, iterum ramulosi, decumbentes, incurvi, vix spithamæi.

Ramuli filiformes, similes.

Folia alterna, breviter petiolata, tenuissime pubescentia. *Foliola* sessilia, oblonga, vix lineam longa.

Racemi incurvi, pollicares floribus reflexis.

Sp. 9. L. fericea: foliis ternatis ſericeis: foliolis linearibus, floribus racemoſis.
Spartium ſericeum. Linn. Syſt. veg. per Gmel. p. 1089.
Caulis fruteſcens, erectus, totus ſericeus, bipedalis & ultra.
Folia alterna, petiolata: *foliola* lineari-oblonga, obtuſa, integra, ungvicularia, intermedio longiori.
Petiolus folio paulo brevior.
Flores racemoſi, lutei, racemo longo terminali.
Sp. 10. L. Cytiſoides: foliis ternatis villoſis: foliolis oblongis, floribus racemoſis.
Spartium cytiſoides. Linn. Syſt. veg. per Gmelin. p. 1089. Suppl. p. 320.
Ebenus capenſis. Linn. mant. p. 264.
Caulis fruticoſus, erectus, villoſus, ramoſus, bipedalis & ultra.
Rami alterni, ſimiles.
Folia alterna, petiolata, ternata, tenuiſſime pubeſcentia: *Foliola* oblonga, inferne attenuata, obtuſa cum acumine, integra, ſubtus carinata, ſupra canaliculata, ungvicularia.
Petioli filiformes, folii longitudine.
Flores racemoſi, ſubſecundi, lutei.
Pedunculi ſemiungviculares.
Legumen lanceolatum, acutum acumine curvo, glabrum, ſeſquipollicare.

RAFNIA.

CAL. *Perianthium* ringens, bilabiatum: *labium* superius bifidum; *inferius* divaricatum, trifidum: dente medio anguſtiori, filiformi-ſubulato.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* cordatum; *Alæ* ovatæ. *Carina* oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* 10, connata.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* lanceolatum, compreſſum, glabrum.

Obſ. Rafniæ genus optime noſcitur Calyce a Crotalaria.

Character generis. Cal. bilabiatus: inferioris labii dente medio filiformi-ſubulato.

Nomen: in honorem D RAFN, Aſſeſſ. & Botanic. inclytiſſimi.

Locus: Diadelphia, Decandria ante Crotalariam.

Sp. 1 R. amplexicaulis: foliis amplexicaulibus orbiculatis, caulinis alternis, floralibus oppoſitis coloratis.

Crotalaria amplexicaulis. Linn. Syſt. veg. per Gmelin. p. 1094. *Spec.* plant. p. 1003.

Frutex erectus, glaber, ramoſus.

Rami alterni, breves, ſubſimplices, teretes, erecti.

Folia caulina inferiora alterna, cordata, orbiculata, exciſa, integra, glabra, venoſa, pollicaria; ſuprema bracteiformia, ſimilia, ſed oppoſita & colorata, flaveſcentia.

Flores verſus apicem axillares, ſolitarii, pedunculati, lutei.

Sp.

Sp. 2. *R. elliptica:* foliis ovato-ellipticis acutis, caulinis alternis, floralibus oppositis.
Frutex erectus, totus glaber, ramosus.
Rami alterni, angulati, erecti.
Folia caulina inferiora alterna, sessilia, elliptica seu ovata, utrinque attenuata, acuta, integra, glabra, sesquipollicaria; floralia angustiora & minora, opposita, vix colorata.
Flores axillares, lutei.
Legumina glabra, cernua.
Sp. 3. *R. cuneifolia*: foliis cuneiformi-obovatis, ramis angulatis, floribus terminalibus.
Spartium ovatum. Berg. Cap. p. 197.
Caulis fruticosus, erectus, bipedalis, striatus, glaber, fuscus, ramosus.
Rami & *Ramuli* alterni, angulati, subancipites, glabri, incurvato-erecti.
Folia alterna, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, crassiuscula, erecta, approximata, internodiis longiora, ungvicularia; inferiora majora, magis subrotunda; superiora minora, angustiora.
Flores terminales, pedunculati.
Pedunculus uniflorus, vix lineam longus.
Sp. 4. *R. triflora*: foliis ovatis glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis unifloris.
Crotalaria triflora, Linn. Syst. veg. per Gmelin. p. 1095. mant. p. 440.
Crescit in summis lateribus Taffelberg.
Floret Februario, Martio.
Frutex erectus, glaber, totus ramosus.

Rami angulati, fuſci, erecti, ſubſimplices.
Folia alterna, ſeſſilia, ovata, mucronata, integra, glabra, nervoſa; inferiora majora, ſeſquipollicaria, usque palmaria; ſuperiora minora.
Pedunculi tres, uniflori, folio breviores.
Legumina oblonga, inflata, glabra, pendula.
Siccatione nigreſcit.
S. 5. R. oppoſita: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus.
Liparia oppoſita. Linn. Suppl. Syſt. veg. p. 554.
Crotalaria oppoſita. Linn. Syſt. veg. per Gmel. p. 1094.
Cytiſus Capenſis. Berg. Pl. cap. p. 217.
Caulis ſuffruticoſus, ſubſimplex vel ſummo apice ramoſus, flexuoſo-erectus, teres, totus glaber, bipedalis.
Rami capillares, breviſſimi.
Folia caulina alterna, ſeſſilia, oblonga, acutiuſcula, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria; *ramea* & floralia oppoſita, minora.
Flores axillares, pedunculati, ſolitarii, lutei.
Pedunculi folio multoties breviores.
Sp. 6. R. axillaris: foliis lanceolatis alternis oppoſitisque floribus terminalibus.
Caulis ſuffruticoſus, erectus, ſummo apice ramoſus, totus glaber, erectus, compreſſo-angulatus, bipedalis.
Rami alterni, ſimiles, breves, raro diviſi.
Folia caulina alterna, ſeſſilia, elliptico-ovata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Ramea* & floralia oppoſita, ſimilia.

Flo-

Flores axillares inter folia oppoſita, pedunculati, lutei, erecti.

Legumina lanceolata, cernua.

Sp. 7. R. angulata: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule angulato.

Caulis ſuffruticoſus, ſimplex, erectus, trigonus, totus glaber, pedalis & ultra.

Folia alterna, ſeſſilia, oblonga, obtuſa cum mucrone, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculi trigoni, folio vix breviores, fructiferi reflexi.

Legumina lanceolata, compreſſa, pollicaria.

Calycis ſinus in *hac* & *oppoſita* acuti, nec adeo divaricati ac in ceteris.

S. 8. R. Spicata: foliis lanceolatis alternis, floribus axillari-racemoſis.

Caulis ſubherbaceus, incurvato-erectus, ſubſimplex, totus glaber, pedalis.

Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata ſeu elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, pollicaria.

Flores in apice caulis axillares, racemoſi racemo folioſo, lutei.

Variat foliis anguſtioribus & latioribus, tamen ſemper lanceolatis.

Differt a Crotalaria *juncea*: florum ſpica folioſa.

Sp. 9. R. anguſtifolia: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule tereti.

Caulis fruteſcens, teres, purpuraſcens, erectus, glaber, ramoſus, pedalis.

Rami alterni, divaricati, glabri, virgati.
Folia alterna, ſesſilia, inferne anguſtata, lanceolata, integra, glabra, erecto-patentia, pollicaria.
Flores in ſummitate ramorum axillares, uniflori.
Sp. 10. *R. filifolia.* foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus axillaribus.
Creſcit in montibus Hottentots Holland C. B. S.
Floret Decembri, Januario.
Caulis fruteſcens, teres, ſtriatus, totus glaber, ramoſus, pedalis & ultra.
Rami ſparſi, patentes, teretes, ſtriati, ſubſimplices.
Folia alterna, ſesſilia, lineari-lanceolata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria.
Flores ſparſi, imprimis verſus apicem ramorum plus vel minus frequentes, pedunculati, lutei.
Pedunculi longitudine folii vel paulo longiores.
Legumina oblonga, ſtylo longo curva, acuminata, glabra.
Variat 1. ramis magis diffuſis & erectis.
2. floribus paucioribus vel copioſioribus.
3. foliis anguſtioribus & latioribus.
Sp. 11. *R. Retroflexa:* foliis obovatis, ramis reflexis retroflexisque.
Caulis fruticoſus, totus glaber, erectus, ramoſiſſimus, bipedalis.
Rami & Ramuli alterni, flexuoſi, reflexi & retroflexi, nodoſi.
Folia ſesſilia, oppoſita, obovata, obtuſa, integra, glabra, ungvicularia.
Flores in ſummis apicibus axillares, breviſſime pedunculati, lutei.

ſic-

Siccatione nigreſcit.

Sp. 12. R. erecta: foliis oblongis, floribus lateralibus, caule erecto.

Caulis fruticoſus, teres, totus glaber, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſimiles.

Folia alterna, ſesſilia, ovata, integra, glabra, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati.

Sp. 13. R. diffuſa: foliis ovatis glabris, caule decumbente.

Radix fuſiformis, alte deſcendens.

Caules e radice plures, herbacei, teretes, glabri, decumbentes, ramoſi, inæquales, usque pedales.

Rami & ramuli alterni, ſecundi, ſiliformes, diffuſi.

Folia alterna, ſesſilia, ſimplicia, ovata, acuta, integra, glabra, patentia, ungvicularia.

Flores axillares, brevisſime pedunculati, ſolitatii, lutei.

Legumen pedicellatum, oblongum, ſtylo recurvo coronatum, glabrum, ſemipollicare.

THESES.

I.

Admirandus, qui inter ſingula naturæ regna conſpicitur nexus, ſummam Creatoris ſapientiam luculentiſſime teſtatur.

II.

Per hunc nexum credere non fas eſt, Creatorem Syſtema naturæ, in formatione rerum, condere voluiſſe.

III.

Inter omnes Hiſtoriæ Naturalis partes, ea omnino primum locum obtinet, quæ Regni Vegetabilis incolas familiares nobis reddit.

IV.

Quo plura inveniuntur nova Genera Plantarum, eo major difficultas oritur, diſtinctiones eorum rite determinandi.

V.

Claſſis Pentandria & quod ad numerum civium & quod ad uſum Medicum, præ reliquis maximam noſtram attentionem meretur.

GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM UNDECIMAM

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOIM. ET CIV. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

Samuel Wallner

STIP. GUTHERMUTH.

UPLANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. IV JUNII MDCCC.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

GENERA NOVA PLANTARUM.

HYPOCALYPTUS.

CAL. *Perianthium* retuſum, baſi productum: *laciniæ* acutæ ſinubus rotundatis.
COROLLA papilionacea.
STAM. *Filamenta* 10, ſæpe libera, raro connata.
PIST. *Germen* ſuperum, glabrum.
PERIC. *Legumen* lanceolatum, compreſſum, polyſpermum.
Obſ. Genus diverſum a Sophora, affine Crotalariis, ſed Legumen diverſum, minime turgidum.
CHARACTER *Generis*: Calyx baſi retuſus: laciniæ acutæ ſinubus rotundatis,
LOCUS: Diadelphia, Decandria ante Crotalariam.
SP. 1. *H. calyptratus*: foliis ovatis reticulatis, floribus axillaribus calyptratis.
Caulis fruticoſus, erectus, bipedalis & ultra.
Rami pauci, alterni, elongati, ſubſimplices, angulati, tenuiſſime pubeſcentes, erecti.
Folia ſparſa, breviter petiolata, ovata, obtuſa, vel retuſa cum mucrone, integra, marginata, reticulata, tenuiſſime pubeſcentia, patentia, inæqualia, pollicaria.
Flores verſus apices ramorum axillares, pedunculati, erecti.

Pe-

Pedunculus uniflorus, teres, tomentoſus, brunneus, pollicaris.

Calyx brunneo-tomentoſus, apice ante explicationem floris auctus calyptra, calyci ſimili, caduca.

Corolla incarnata.

Sp. 2. *H. pedunculatus*: foliis ovatis tomentoſis, floribus axillaribus, pedunculis folio longioribus.

Caulis fruteſcens, erectus, totus tomentoſus.

Folia ſimplicia, breviſſime petiolata, ovata, mucronata, tomentoſa villo ferrugineo nitenti, integra, patentia, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi filiformes, ferrugineo-tomentoſi, erecti, ſubbiflori, inferiores digitales, ſuperiores ſenſim breviores, folio ſemper longiores.

Calyx tomentoſus, ferrugineus.

Corolla incarnata.

Sp. 3. *H. ſericeus*: foliis obovatis ſericeis, floribus axillaribus, pedunculis longitudine folii.

Caulis fruticoſus, fuſcus, teres, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami ſparſi, frequentes, ramulis filiformibus, flexuoſis, aggregatis, virgatis, tenuiſſime tomentoſis.

Folia ſimplicia, ſparſa ſeſſilia, obovata, mucronata, integra, tenuiſſime albo-ſericea, erecto-patula, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati, albi.

Pedunculi uti & *calyx* tomentoſi, longitudine folii.

Sp. 4. *H. glaucus*: foliis ſimplicibus ovatis ſubtus tomen-

mentosis, floribus axillaribus, pedunculis folio longioribus.

Frutex erectus, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, noduloſi, ſuperne angulati, glabri, erecti.

Folia alterna, brevisſime petiolata, ovata, obtuſa, integra margine revoluto; ſupra ſulcata, glabra; ſubtus coſtata, ſericeo-tomentoſa, imbricato-erecta, ungvicularia & ultra.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, purpurei.

Pedunculi filiformes, villoſi, folio longiores, pollicares.

Calyx tomentoſus.

Sp. 5. H. caneſcens: foliis ovatis tomentoſis marginatis, floribus axillaribus, pedunculis folio duplo brevioribus.

Creſcit in Hantum.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Frutex erectus, cinereo-fuſcus, ramoſus.

Rami & *ramuli* teretes, noduloſi, ſubtomentoſi, divaricato-erecti.

Folia alterna, ſimplicia. ſubſeſſilia, ovato-elliptica, acuta, integra, marginata, incano-tomentoſa, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii vel bini.

Pedunculi teretes, folio duplo breviores, uniflori.

Calyx incanus, tenuisſime tomentoſus.

Legumen lanceolatum, ſtylo longo perſiſtente acuminatum, compreſſum, tomentoſum, pollicare.

Sp. 6. H. cordatus: foliis ovatis hirſutis.
Caulis fruticoſus, totus hirſutus, erectus.
Rami ſimiles.
Folia alterna, ſesſilia vel brevisſime petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, integra, nervoſa, tota utrinque hirſuta, imbricata, ungvicularia.
Flores axillares, ſubſolitarii, breviter pedunculati.
Calyx valde hirſutus.

Sp. 7. H. obcordatus: foliis ternatis: foliolis obcordatis.
Spartium Sophoroides. Berg. Plant. Cap. p. 198.
Caulis fruticoſus, totus glaber, erectus, ramoſus, bipedalis & ultra.
Rami & ramuli alterni, ſulcati, erecti, ſubfaſtigiati.
Folia alterna, petiolata, glabra, ternata: *foliola* ſubſesſilia, obovata, truncato-obtuſisſima cum mucrone, integra, nervoſa, convoluta, ungvicularia.
Petiolus ſemiungvicularis.
Flores racemoſi, in apice ramulorum.
Pedunculi ungviculares.
Calyx glaber.
Corolla incarnata.
Legumina linearia, compreſſa, glabra, polyſperma, digitalia.

Sp. 8. H. Capenſis: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis tomentoſis.
Sophora capenſis: Linn: Syſt. veg. XIV. p. 391.
Sophora oroboides. Berg. Plant. Capenſ. p. 142.

Afri-

Africanis: keureboom, wilde keur.
Creſcit ad foſſas rivorum vulgaris, prope Cap, ad keurebooms rivier, in Hautniquas copioſiſſime.
Floret Novembri & ſequentibus menſibus ad Junium usque.
Arbor orygalis & ultra.
Rami teretes, tomentoſi, erecti.
Ramuli ſparſi, ſimiles, virgati.
Folia ſparſa, petiolata, pinnata cum impari: *pinnæ* octojugæ vel ultra, breviſſime petiolulatæ, lanceolatæ, mucronatæ, integræ, utrinque tomentoſæ, ſubtus pallidiores, patentes, ungviculares.
Petiolus filiformis, ſubpollicaris; *Petioluli* breviſſimi, impar longior, omnes tomentoſi.
Flores in ultimis ramulis ſubterminales, axillares, pedunculati, pedunculis vix ungvicularibus.
Calyx tomentoſus.
Corollæ incarnatæ, glabræ.
Legumina enſiformia, compreſſa, tomentoſa, digitalia.

HALLIA.

Cal. *Perianthium* 5-partitum: *laciniæ* æquales, lanceolatæ, erectæ.
Corolla papilionacea. *Vexillum* ovatum, obtuſum. *Alæ* oblongæ. *Carina* compreſſa, navicularis, obovata.

Stam.

STAM. Filamenta 10, quorum 9 connata in cylindrum. Antheræ ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus ſubulatus.
Stigma ſimplex.

PERIC. *Legumen* ovatum, monoſpermum.

Obſ. Genus Hedyſaro proximum, medium inter Onobrychides & Alhagi TOURNEFORTII.

CHARACTER *Generis*: Calyx 5-partitus, regularis. Legumen monoſpermum.

NOMEN, in honorem D. Birg. Hall, Hiſtor. Natur. Cultoris indefeſs. Med. Doct. & Pract. feliciſs.

Locus: Diadelphia, Decandria, ante Hedyſarum.

Sp. 1. H. alata: foliis oblongis glabris, ſtipulis decurrentibus, caule alato.

Creſcit in collibus extra urbem Cap.

Floret Martio, Aprili.

Caulis herbaceus, ſæpe plures e radice, quorum quidam patuli, totus glaber, ramoſus, compreſſus, alatus, laxus, incurvo-erectus, ſeſquipedalis.

Rami alterni, ſimiles, virgati, elongati, ſubſimplices.

Folia alterna, brevisſime petiolata, fiſſuræ ſtipularum inſerta, lanceolato-ovata, acuta, integra, oblique lineata, glabra, ungvicularia.

Stipulæ ſeſſiles, convolutæ, apice bifidæ, folio paulo breviores.

Flores in apice ramorum, racemoſi, ſolitarii.

Pe-

Pedunculus flore brevior.

Sp. 2. H. virgata: foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris folio brevioribus.

Caulis herbaceus, teres, ſtriatus, totus glaber, bipedalis, ramoſus.

Rami inferne prope radicem tres vel quatuor, elongati, ſimplices & bifidi, cauli ſimiles.

Folia alterna, breviter petiolata, lanceolata, acuminato-mucronata, integra, nervoſa, glabra, pollicaria.

Stipulæ duæ, lanceolatæ, acuminatæ, integræ, glabræ, erectæ, longitudine petioli, lineam longæ.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi ſtipulis duplo foliisque multoties breviores.

Sp. 3. H. flaccida: foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris longitudine foliorum.

Caulis herbaceus, decumbens, filiformis, ſuperne trigonus, ſtriatus, totus glaber, flexuoſus, pedalis & ultra, ramoſus.

Rami alterni, ſimiles, patentes, ſimplices.

Folia alterna, breviter petiolata, lanceolata, mucronata, integra, glabra, ungvicularia.

Stipulæ binæ, ovatæ, mucronatæ, patenti-reflexæ, longitudine petioli ſeu ſemilineam longæ.

Flores ex axillis foliorum, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi capillares, uniflori, flexuoſi, folio vix longiores.

Bracteæ binæ, oppoſitæ, minutiſſimæ in pedunculo ſub flore.

Co-

Corolla purpurea.

Sp. 4. *H. cordata*: foliis cordatis oblongis acutis glabris, pedunaulis longitudine foliorum.

Glycine monophylla. Linn. Syſt. veg. per Gmel. p. 1105. mant. p. 101.

Hedyſarum cordatum. Act. Nov. Upſal. Vol. 6. p. 41. Tab. 1.

Sp. 5. *H. aſarina*; foliis cordatis ſubrotundis mucronatis villoſis, pedunculis longitudine foliorum.

Crotalaria Aſarina. Berg. Plant. Capenſ. p. 194.

Folia alterna, breviſſime petiolata, cordata, ovato-ſubrotunda, mucronata, integra, villoſa, venoſo-reticulata, inæqualia, ungvicularia.

Stipulæ binæ, ovatæ, acutæ, reflexæ, ſemilineam longæ.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi capillares, uniflori, longitudine folii.

Bracteæ oppoſitæ, minutiſſimæ in pedunculo ſub flore.

Sp. 6. *H. imbricata*: foliis cordato-ovatis convolutis imbricatis, floribus axillaribus ſeſſilibus.

Hedyſarum imbricatum. Act. Nov. Upſ. Vol. 6. p. 42.

Hedyſarum imbricatum. Linn. Supplem. Syſt. p. 330, 331. Syſt. Veget. per Gmel. p. 1122.

OLINIA.

CAL *Perianthium* tubuloſum, ſubcampanulatum, glabrum, lineam longum, 5-dentatum: *dentes* rotundati, breviſſimi.

Co-

COROLLA 5-petala. *Petala* apici calycis inſerta, linearia, obtuſa, alba, intus ſupra baſin ſubvilloſa, patentia, lineam dimidiam longa.

NECTARIA: *ſquamulæ* 5, raro 6, obtuſæ, baſi petalorum inſertæ, antheris ſuperimpoſitæ, ſubconcavæ, ſupra convexiuſculæ, pallide flaveſcentes.

STAM. *Filamenta* 5, raro 6, breviſſima, fere nulla, calyci ſub nectariis inſerta.

Antheræ parvæ, globoſæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, concavum, glabrum.

Stylus breviſſimus.

Stigma incraſſatum, obtuſum, bifidum.

PERIC. *Capſula* calyce perſiſtente coronata, oblonga, obſolete pentagona, 5-ſperma.

Sp. 1. O. cymoſa. Sideroxylon cymoſum. Prodr. Flor. Cap. p. 36. Linn. Syſt. Veg. per Gmel. p. 397.

CHARACTER *Generis*: Capſul. 5-gona, 5-ſperma.
Nect. ſquam. 5, antheris ſuperimpoſitæ!

NOMEN: in honorem Dn. Doct. Joh. Henr. OLIN, Botan. celebr. ad Muſ. Nat. Acad. Upſ. Amanuenſ.

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Sideroxylon.

THESES.

I.

Cujuscumque homines fuerint ſtatus & conditionis, Botanices ſtudio non ſine fructu & ſe dicare poſſunt & debent.

II.

Cognitionem Plantarum cultumque non minus rei cujuslibet familiaris uſui, quam publico bono inſervire contendimus.

III.

Claſſis Icoſandria fructus continet ſucculentos, eosque boni ſaporis atque ad victum utiliſſimos.

IV.

Quamdiu homines venatui fuere dediti, tamdiu etiam Botanices ſtudium flocci fecerunt.

V.

Pauca Inſecta ad homines alendos, multa ad cætera animantia conferunt.

GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM DUODECIMAM.
CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE
CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT
ANDR. GUST. SALMENIUS,
STIPEND. VICTORIN.
VESTROG.
IN AUDIT. BNTAN. D. 13 DECEMB. MDCCC.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

à

MONSIEUR
LE COMTE
CHARLES J.
DE GYLLENBORG
PRESIDENT
ET
CHEVALIER DE L'ORDRE DE L'ETOILE POLAIRE DE SA MAJESTÉ LE ROI DE SVEDE.

Regardéz je VOUS supplie, d'un oeil gracieux, que j'ose mettre à vos pieds le petit ouvrage Academique, que j'ai l'honneur de VOUS offrir. Les bonnes graces dont il VOUS a plû combler les objets les plus chers à mon coeur; dissipent toute crainte de VOUS déplaire, en mettant VOTRE illustre nom à la tête de ces feuilles, qui sont le premier fruit de mes etudes Academiques. Permettiz qu'elles marquent, à quiconque les voudra bien lire, les respectueux sentimens de mon coeur & le parfait devouement, avec lequel je serai toute ma vie

MONSIEUR

VOTRE

tres humble & tres obeissant serviteur.

ANDRÉ GUST. SALMENIUS.

DOMINO

ERICO SALMENIO,

MERCATORI ÆSTUMATISSIMO

PRÆCLARISSIMO DOMINO

MAG. ANDREÆ SALMENIO,

RECTORI SCH. MERITISSIMO.

ADMODUM REVERENDO

DOM. ERICO SETTERBLAD,

PASTORI IN EKBY VIGILANTISSIMO,

DIGNISSIMO.

DOM. OLAO HOLMGREN

PATRONO OL. PROPENSISSIMO.

PATRUIS ATQUE CONSANGVINEIS DILECTISSIMIS.

Primitias Studiorum

ANDR. GUST. SALMENIUS.

THESES.

I.

Maximam certe Scientiæ Botanicæ utilitatem attulerunt descriptiones Generum ita dictæ Sciagraphicæ.

II.

Motus in plantis sic dictis sensitivis observatus, irritabilitatem arguit, non Sensationem.

III.

Naturam nunquam Saltus facere, sed aucta sensim affinitate dissimilia inter si invicem conjungere; plurima in omnibus regnis naturæ obvia testantur exempla.

IV.

Sua agricultura incrementa casibus sæpius debet ipsi faventibus iisdemque fortuitis.

V.

Sola nominum in memoria congesta series æque parum in Botanica, ac in aliis disciplinis, verum scientiæ cultorem probat.

GENERA NOVA PLANTARUM

ROSENIA.

CALYX polyphyllus, imbricatus: *Foliola* ovata, obtusa, integra, glabra, hyalino scarioſa: linea longitudinali brunnea opaca.

COROLLA *radii* ligulata, convoluta, fornicata; *Diſci* tabuloſa, 5-fida, hermaphrodita.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima.
Antheræ in Cylindrum coalitæ.

PISTIL. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum.

PER. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, membranaceæ.
Semen angulatum, glabrum.
Pappus capillari-paleaceus, duplex: radii plerumque duo interiores, ſetacei, longiores; exteriores capillares, in plures phalanges baſi connati.

CHARACTER *Generis*: *Receptaculum* paleaceum.
Pappus duplex, paleaceus.
Corolla radiata.

LOCUS: Syngeneſia, Polygamia Superflua, poſt *Cotulam*.

NOMEN: in Honorem Virorum, fraternitate, nomine & meritis illuſtrium D. *Nicol.* ROSÈN à RO-

SENSTEIN, primum Botanices, dein Medicinæ Practicæ in hac Academia Profeſſoris ac S. R. Majeſtat. Archiatri & Equit. de Stella polari; Nec non D. *Eberh.* ROSENBLAD, Medicin. pract. in Academia Carol-Lundenſi Profeſſoris & Equitis de Stella polari.

SP. 1. R. *glanduloſa.*

Creſcit in interioribus Capit. b. ſpei regionibus.

Caulis fruticoſus, teres, glaber, flexuoſus, erectus, ramoſiſſimus, bipedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* alterni, terni & umbellato-quaterni, divaricato-patentes, ſtriati, faſtigiati.

Ramuli laterales, breviſſimi, foliis tecti.

Folia ſubfaſciculato-approximata, ſeſſilia, ovata, obtuſa, integra, concaviuſcula, margine imprimis glanduloſa, tomentoſa, crasſiuſcula, imbricata, ſemi unguicularia.

Capitula terminalia in ultimis ramulis, ſolitaria.

DORIA.

CALYX polyphyllus, ſimplex: *foliola* æqualia.

COROLLA diſcoidea, 5-fida.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia.
Antheræ connatæ in cylindrum.

PIST. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum.

PERIC. *Receptaculum* nudum.
Pappus piloſus.

CHA-

CHARACTER *generis*: *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. *Calyx* æqualis ſimplex. *Corolla* diſcoidea.

LOCUS: Syngeneſia, Polygamia ſuperflua, poſt *Cinerariam.*

Obſ. Vix alia nota, quam abſentia radii differt a *Cineraria;* hæc vero nota, ſi vel unica eſſet, ſatis videtur ſufficiens ad ſeparanda duo Genera ſatis ampla.

SP. 1. D. *nivea*: foliis linearibus tomentoſis, capitulis pendulis.

Caulis fruteſcens, totus niveo-lanatus, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* ſparſi, filiformes, elongati, cauli ſimiles.

Folia ſparſa, ſeſſilia, linearia, integra, niveo tomentoſa, erecto-patentia, unguicularia.

Capitula terminalia, ſolitaria vel bina, niveo tomentoſa.

SP. 2. D. *undulata*: foliis ellipticis undulatis glabris, capitulo ſolitario.

Creſcit in Bockland.

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibroſa, annua.

Folia radicalia, plurima, petiolata ſeu elliptica, inferne in petiolos attenuata, criſpa margine revoluto, glabra, erecta, digitalia.

Petioli folio longiores, ſeu ſubpalmares, lineares, ſtriati, ſubvilloſi.

Caulis ſolitarius vel duo, teres, glaber, ſimplex, erectus, ſesquipedalis.
Bracteæ aliquot ſparſæ in caule, ſenſim minores.
Capitulum terminale, ſolitarium.

Sp. 3. D. *alata*: foliis ovatis decurrentibus glabris, capitulis paniculatis.
Cineraria alata. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1239 Suppl. p. 314.
Caulis fruticoſus, totus glaber, a foliis alatus, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, flexuoſo-erecti, ſimiles.
Folia ſparſa, ſeſſilia, decurrentia. ovata, obtuſiſſima, lacero-ſubdenticulata, glabra, erecto-patentia, unguicularia.
Capitula paniculata, glabra.
Panicula terminalis, ſimplex.
Pedunculi capillares, glabri.

Sp. 4. D. *perfoliata*: foliis amplexicaulibus cordato-ovatis glabris, capitulis ſolitariis.
Cineraria perfoliata. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1240. Suppl. p. 375.
Caulis herbaceus, angulatus, glaber, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, ſimiles, faſtigiati.
Folia amplexicaulia in ramificationibus, alterna, cordata, ovata, acuminata, undulata, glabra, infima ſesquipollicaria, ſuperiora ſenſim breviora.
Capitula in ultimis ramulis elongatis terminalia, ſolitaria.

Sp.

Sp. 5 D. *denticulata*: foliis lanceolatis denticulatis glabris, capitulis paniculatis.

Cineraria denticulata. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1230 Suppl. p. 275.

Caulis herbaceus, totus glaber, teres, ſtriatus. erectus, ramoſus, pedalis.

Rami & *Ramuli* dichotomi, teretes & filiformes, erecti, glabri, faſtigiati.

Folia radicalia & in infimo caule approximata, plurima, ſeſſilia, elliptico-lanceolata, acuminata, denticulata, margine denticulato criſpo revoluto glabra, erecta palmaria; caulina in ramificationibus lanceolata, pollicaria ſenſim minora.

Capitula in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

Sp. 6. D. *Serrata*: foliis obovato-oblongis ſerratis ſubtus tomentoſis, capitulis terminalibus.

Caulis herbaceus, angulatus, ſtriatus glaber, flexuoſo-erectus, ſuperne ramoſus, pedalis.

Rami alterni, filiformes, cauli ſimiles, ſubfaſtigiati.

Folia radicalia, petiolata, obovato-oblonga, ſerrata, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa, erecta, digitalia, in petiolos attenuata; Caulina alterna, ſenſim minora.

Capitula in ramulis terminalia, ſolitaria.

Sp.

Sp. 7. D. *elongata*: foliis cordatis ovatis inciſis dentatis glabris, capitulo ſolitario.

Cineraria elongata Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1238. Suppl. p. 374.

Caulis herbaceus, teres, ſtriatus, inferne ramoſus, erectus, pedalis vel paulo ultra.

Rami in caulis infima baſi, alterni, pauci, elongati, teretes & filiformes, ſtriati, glabri, flexuoſo-erecti, uniflori.

Folia ſubradicalia vel in cauli inferiori ſita, petiolata, cordata, ovata, inciſa, dentata, utrinque glabra, ſubtus interdum purpurea, ſubpollicaria. *Caulinæ* ſquamæ alternæ, filiformi-ſetaceæ, vix unguiculares.

Capitula terminalia, ſolitaria.

Variat. α caule & foliis glabris & β. caule inferiori foliisque ſubtus albo tomentoſis.

Sp. 8. D. *eroſa*: foliis lyratis inciſis dentatis ſcabris, capitulis paniculatis.

Creſcit juxta Ribek Caſteel, Paardeberg & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, baſi decumbens, dein erectus, teres, ſtriatus, flexuoſus, villoſus, pedalis, apice tantum paniculato ramoſus.

Folia alterna, petiolata, lyrata, tota ſcabra papillis minutiſſimis eminentibus, ſubtus pubeſcentia; *Lobi* laterales inæquales, plures, ſimplices & dentati, patentes, lineam longi usque unguiculares; ultimus lobus ma-

major, reniformis, inciſo trilobatus lobulis ſinnato-dentatis, pollicaris.

Petioli amplexicaules, baſi alato dilatati: ala inciſa, denticulata.

Capitula paniculata panicula coarctata.

Sp. 9. D. *Sonchifolia*: foliis amplexicaulibus ſinuatis glabris capitulis terminalibus, caule herbaceo.

Cineraria ſonchifolia. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1239. Spec. Plant. p. 1243.

Caulis herbaceus, debilis, glaber, erectiuſculus, pedalis.

Folia alterna, remota, amplexicaulia, inferiora ſinuato-dentata, majora; ſuperiora baſi dentata, lanceolata, ſuperne integra; pollicaria.

Capitula terminalia, pauca.

Sp. 10. D. *inciſa*: foliis oblongis glabris inciſis dentatis, capitulis terminalibus.

Caulis herbaceus, flexuoſo-erectus, ſimplex, teres, ſtriatus, pubeſcens, pedalis, apice in pedunculos circiter tres ramoſus.

Folia radicalia, plura, majora; caulina alterna, minora: radicalia petiolata, oblonga, inciſa, dentata, glabra, rarius ſubtus pubeſcentia, nervoſa, digitalia; caulina ſeſſilia, inferiora inciſa, ſuperiora integra, lanceolata, ſenſim minora, unguicularia.

Capitula terminalia, ſolitaria.

Sp. 11. D. *pinnatifida*: foliis petiolatis pinnatifidis glabris, capitulo ſolitario.

Caulis herbaceus, teres, flexuoſo-erectus, ramoſus, pedalis.

Rami alterni, filiformes, elongati, ſuperne aphylli.

Folia ſparſa, petiolata, pinnatifida, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnae* ſuboppoſitæ, ovatæ, dentatæ, vix lineam longæ. In foliis quibusdam inferioribus lobus extimus major

Capitulum terminale, ſolitarium.

Squamæ foliaceæ, lanceolato-ſetaceæ.

Sp. 12. D. *bipinnata*: foliis bipinnatis, glabris, pinnis linearibus, capitulis paniculatis.

Creſcit in Hantum.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, erectus, totus glaber, ſuperne paniculatus, bipedalis.

Rami alterni, filiformes, ſubfaſtigiati.

Folia bipinnata, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnæ* lineares, ſulcatæ, ſecundæ, inflexæ, ſimplices vel diviſæ in pinnulas breves.

Capitula in ramulis terminalia.

Semina ſtriata.

Pappus capillaris ſubpilloſus.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM XIII.

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

CLAUDIUS ERICUS MELLERBORG,
NERICIUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XV APR. MDCCCI.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FRIDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Morbos exanthematicos animalculis vivis ſuam debere originem, veroſimile videtur.

II.

Adcuratiores Generum & ſpecierum deſcriptiones multum adferre lucri Scientiæ botanicæ licet fateamur; tantum tamen abeſt, ut cum illis faciamus, qui præter neceſſitatem nova Genera novasque Species fingunt, ut potius credamus, in iis tantum modo caſibus, ubi graviora ſvadent argumenta, a receptis nominibus eſſe diſcedendum.

III.

Lucani effatum:

Servare modum, finemque tenere,
Naturamque ſequi

in medicorum alte infixum eſſe oportet mentibus.

IV.

Inter res arduas ſane eſt determinare, utrum venæ ſectio committi debeat ignaris & cognitione Anatomiæ omnino deſtitutis hominibus.

V.

Haud inter minimas difficultates botanices, ſaltem tironibus, diſcendæ referendam eſſe variam a variis pro lubitu receptam divsionem claſſium, tuto poſtulamus.

VI.

Hiſtoria naturalis utiliſſima omnino eſt Sacerdoti, ſiquidem inde Creatoris majeſtatem & bonitatem probandi, argumenta deſumuntur plurima & validiſſima.

NOVA GENERA PLANTARUM

JACOBEA.

CALYX calyculatus: *ſquamis* ſubulatis.
COROLLA discoidea.
STAM. *Filamenta* 5, capillaria.
Antheræ connatæ in Cylindrum.
PIST. *Stylus* filiformis
Stigma bifidum.
PERIC. *Receptaculum* nudum.
Pappus Capillaris.
CHARACTER *Generis:* Receptaculum nudum.
Pappus piloſus.
Calyx calyculatus.
Corolla discoidea.
LOCUS: Syngeneſia, Polygamia Superflua, ante Senecionem, a quo differt abſentia radii.
Sp. 1 I. *reclinata:* foliis linearibus, capitulis pedunculatis.
Senecio reclinatus. Linn. Syſt. Veg. per Gmelin pag. 1226. Supplem. pag. 369.
Caulis fruteſcens, teres, ſtriatus, totus glaber, flexuoſus, erectus, apice in pedunculos paniculatos ramoſus, bipedalis & ultra.

Folia ſparſa, linearia, utrinque parum attenuata, acuta, integra margine revoluto, glabra, patentia, ſæpe reflexa, bipollicaria, ſuperioribus brevioribus.

Pedunculi filiformes, flexuoſi, foliolis aliquot brevibus linearibus ſquamoſi, ſubfaſtigiati, ſimplices, uniflori.

Calyx ſub apice vel nigro-maculatus vel immaculatus.

Sp. 2 I. *anguſtifolia:* foliis linearibus glabris, Capitulis paniculatis.

Caulis fruteſcens, totus glaber, ſtriatus, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.

Rami alterni, filiformes, flexuoſi, erecti, ſimplices, ſubfaſtigiati.

Folia alterna, ſeſſilia, linearia, integra margine revoluto, patentia apice reflexo, pollicaria.

Capitula paniculata panicula terminali.

Calyx ſquamis ſub apice non uſtulatis.

Sp. 3 I. *perſicifolia:* foliis amplexicaulibus linearibus ſubtus tomentoſis, capitulis paniculatis.

Senecio perſicifolius. Linn. Syſt. Veg. per Gmelin pag. 1226. Spec. Plant. pag. 1215.

Caulis ſubherbaceus, vix fruticeſcens, teres, ſtriatus, inferne glabriuſculus, ramoſus, erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, patulo-erecti, faſtigiati, filiformes, ſubtomentoſi, iterum in paniculam ramuloſi.

Folia

Folia alterna, basi aurita, semi amplexicaulia, linearia, integra margine revoluto, supra glabra, subtus niveo-tomentosa, patentia, pollicaria.

Paniculæ terminales, fastigiatæ.

Calyx basi albo-lanatus, apice non ustulatus.

Sp. 4 I. *mucronata:* foliis linearibus mucronatis subtus tomentosis, capitulis paniculatis.

Caulis fruticosus, teres, cinereo-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis & ultra.

Rami in caule inferiori aggregati, alterni, elongati, inferne foliis tecti, tomentosi, superne glabriusculi, aphylli, in paniculam ramulosi.

Folia sparsa, sessilia, linearia, mucronata, integra margine revoluto, supra tomentosa, viridia, subtus niveo-tomentosa, patenti-erecta, pollicaria.

Paniculæ terminales, effusæ.

Calyx squamis minime ustulatis.

Sp. 5 I. *nivea:* foliis linearibus lanatis, capitulis solitariis.

Caulis fruticescens, totus lana nivea obductus, ramulosus, erectus, pedalis.

Rami alterni, filiformes, elongati, superne ramulosi, lanati, flexuoso-erecti, fastigiati.

Folia alterna, sessilia, linearia, obtusiuscula, integra margine revoluto, utrinque inprimis vero subtus niveo-lanata, patentia, pollicaria.

Capitula in ultimis ramis terminalia.
Calyx extus inprimis basi tomentosus, non ustulatus.

Sp. 6. I. *paniculata:* foliis linearibus denticulatis glabris, capitulis solitariis.
Senecio paniculatus. Berg. Pl. Cap. pag. 277.
Senecio longifolius? Linn. Syst. Veg. per Gmelin pag. 1229. Mant. pag. 470.
Caulis fruticescens, teres, erectus, totus glaber, simplex, superne divisus in paniculam floriferam, pedalis vel paulo ultra.
Folia alterna, sessilia, linearia, margine revoluto-denticulata, glabra, patula, sesquipollicaria; superiora minora, basi dentato-pinnata.
Panicula patens, subfastigiata, capitulis solitariis.
Pedunculi filiformes & pedicelli capillares, elongati, sensim breviores, spithamæi & ultimi pollicares.
Calyx non ustulatus.

Sp. 7. I. *bidentata:* foliis lineari-ellipticis dentatis tomentosis, capitulis sessilibus.
Caulis fruticescens, teres, striatus, inferne tomentosus, erectus, flexuosus, rarius ramosus, superne in paniculam ramulosus, pedalis & ultra.
Folia sparsa, sessilia, elliptico-linearia, acuta, tomentosa & glabriuscula, quædam latiora, dente majori uno alterove in medio notata;

ta; reliqua margine revoluto-denticulata; patentia, flexuosa, digitalia superioribus sensim minoribus.

Capitula terminalia, solitaria in pedunculis.

Pedunculi flexuosi, filiformes, inferiores digitales, supremi ungviculares.

Calyx glaber, parum ustulatus.

Sp. 8 I. *scabra:* foliis oblongis serratis scabris, paniculis compositis.

Crescit in regionibus Hexrivier, Cap. bonæ spei.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, teres, striatus, tenuissime pubescens, flexuosus, erectus, fistulosus, ramosus, bipedalis.

Rami alterni, cauli similes, inferiores longiores, superiores breviores, in paniculam ramulosi, virgati, nec fastigiati, erecto-patentes.

Folia caulina alterna, sessilia, obovato-oblonga, obtusa, serrata margine incrassato revoluto, venosa utrinque inprimis vero subtus scabra, pubescentia, patentia, digitalia: *Ramea* amplexicaulia, lanceolata, serrata, vix ungvicularia.

Capitula in ramis terminalia, paniculata: *panicula* hemisphærica, composita.

Calyx squamis apice non ustulatis.

Sp. 9 I. *vestita:* foliis ovatis serratis glabris, panicula composita.

Senecio veſtitus. Berg. Plant. Cap. pag. 282.
Creſcit juxta Paardeberg in Cap. b. Spei.
Floret Novembri, Decembri.
Caulis fruticoſus, teres, totus glaber, erectus, ramoſus, pedalis & ultra.
Rami alterni, ſimiles, ſimplices, erecti, apice in paniculam ramuloſi.
Folia alterna, approximata, ſeſſilia, ovato-oblonga, acuta, ſerrata, dentibus argutis ſubmucronatis, utrinque glabra, imbricata, pollicaria, ſuperioribus minoribus.
Panicula terminalis, compoſita.
Pedunculi filiformes, ſquamoſi, faſtigiati.
Squamæ foliaceæ, lineam longæ.
Calyx non uſtulatus.

Sp. 10 I. *purpurea:* foliis inferioribus lyratis hirtis, ſuperioribus lanceolatis dentatis, capitulis ſolitariis.
Senecio purpureus. Linn. Syſt. Veg. per Gmelin pag. 1226. Sp. plant. pag. 1215.
An Senecio erubeſcens? Ait. Hort. Kewenſ. Vol. III. pag. 190.
Creſcit in campis graminoſis Cap. bon. Spei.
Caulis herbaceus, baſi decumbens, erectiuſculus, debilis, totus hirtus, fuſcus, ſimplex & ramoſus, ſpithamæus usque pedalis.
Folia inferiora obovato-oblonga, inciſo lyrata, obtuſe dentata, hirſuta, inferne anguſtata, tripollicaria: *caulina* ſuperiora ſagitta-

ta

ta, lanceolata, dentata, pollicaria, ſenſim minora, ceterum reliquis ſimilia.

Florum capitula paniculata, laxa, incurvo-erecta.

Pedunculi & *Calyx* toti hirſuti ſquamis non uſtulatis.

Sp. 11 I. *peucedanifolia:* foliis pinnatis glabris: pinnis linearibus.

Senecio peucedanifolius Linn. Syſt. Veg. per Gmelin pag 1226. Suppl. pag. 372.

Caulis fruticeſcens, teres, erectus, ſuperne ramoſo-paniculatus, bipedalis vel ultra, vix manifeſte pubeſcens.

Rami filiformes, ſimiles, ſubfaſtigiati, patuli.

Folia inferne approximata, pinnata, glabra vel vix manifeſte & rariſſime pubigera, erecta, palmaria. *Pinnæ* lineares, integræ, pollicares, impari longiori; ſuperiora minora.

Paniculæ in ramis terminales.

Calyx non uſtulatus.

Sp. 12 I. *tomentoſa:* foliis pinnatis lanatis, pinnis lanceolatis.

Senecio virgatus? Linn Syſt. Veg. per Gmelin pag. 1226. Sp. plant. pag. 1215.

Caulis vix fruteſcens, inanis, ſublanatus, ſtriatus, ramoſus, flexuoſus, erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, pauci, elongati, ſuperne in pedunculo ramuloſi.

Fo-

Folia pinnata, lanata, alba, erecta, palmaria superioribus minoribus. *Pinnæ* suboppositæ, lineari-lanceolatæ, integræ margine revoluto, patentes, ungviculares.
Capitula in ramis & ramulis terminalia, solitaria.
Squamæ foliaceæ, lineari-setaceæ, flexuosæ, vix lineam longæ.
Calyx tomentosus, non ustulatus.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM XIV.

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

CAROLUS FRIDER. SJÖBECK,
SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. III JUNII MDCCCI.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

MÖNSTERSKRIFVAREN

ÅDEL och HÖGAGTAD

HERR

HANS G. SJÖBECK,

POST-INSPECTOREN

HÖGÅDLE

HERR

JOHAN SAMUEL FABRITIUS,

RÅD- och HANDELSMANNEN

ÅDEL och HÖGAGTAD

HERR

ADOLPH BERGÖÖ,

Med vördnad och tacksamhet tilägnadt

af DERAS

ödmjukaste tjenare

G. FR. SJÖBECK.

NOVA GENERA PLANTARUM

DENEKIA.

CALYX Polyphyllus imbricatus: *ſquamæ* exteriores angulatæ, pubeſcentes, virides; interiores ſcarioſæ.

COROLLÆ *Radii* femineæ, bilabiatæ.
Diſci hermaphroditæ, quinquefidæ.

STAM. *Filamenta* quinque.
Antheræ in cylindrum connatæ.

PIST. *Germen* nudum.
Stylus filiformis.

PERIC. *Receptaculum* nudum.
Semina oblonga.
Pappus: foliola obtuſa, nivea.

CHARACTER *Generis*; Recept. nudum.
Pappus nullus.
Corollæ Radii bilabiatæ; Diſci quinquefidæ.

LOCUS: *Syngeneſia*, polygamia ſuperflua.

Nomen: In honorem Celebris Botanici, Dom. Aſſeſſ. *Deneke*, ad Cohort. Stralſundenſ. Chirurg. primar.

SP. I. D. *Capenſis*.
Creſcit in aquis Lange Kloof Cap. b. ſpei.
Floret Januario.
Caulis teres, ſtriatus, tomentoſus, ramoſus, erectiuſculus, ſpithameus vel ultra.
Rami alterni, ſimiles, apice nutantes.

Folia alterna, ſemiamplexicaulia, oblongo lanceolata, obtuſa cum mucrone, integra, undulata, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa; inferiora digitalia, ſuperiora ſenſim breviora.
Capitula terminalia, paniculata.
Panicula coarctata.

LAPEIROUSIA.

Calyx polyphyllus, imbricatus, tomentoſus: *ſquamæ* lanceolatæ, apice & margine ſcarioſæ.
Corolla discoidea.
Stam. *Filamenta* 5, capillaria, brevia.
Antheræ in tubum connatæ.
Pist. *Receptaculum* convexum, papilloſo-ſcabrum.
Semina ovata, compreſſa, coſtata, glabra.
Pappus nullus niſi margo tenuis.
Character *Generis*: Receptaculum ſcabrum.
Pappus nullus.
Calyx margine ſcarioſus.
Locus: *Syngeneſia*, polygamia fruſtranea, prope *Osmitem*.
Nomen in demeritum honorem celebris inter Botanicos viri & floræ Pyrenaicæ pulcherrimæ Auctoris, Dom. *Picot* de *Lapeirouſe*.
Sp. I. L. *Calycina*.
Oſmites Calycina, Linn. Syſt. Veg. per Gmelin. p. 1261. Suppl. p. 380.
Creſcit juxta margines ſylvarum hauteniquas C. P. S.
Floret Novembri.

Cau-

Caulis fruticoſus, teres, inferne pubeſcens, ſimplex ſuperne hirſuto-tomentoſus, ramoſus, erectus, pedalis & ultra.

Rami per intervalla aggregato-ſubverticillati, cauli ſimiles, erecti.

Folia ſparſa, approximata, ſeſſilia, lanceolata, mucronata, integra; tota utrinque hirſuta, tomentoſo-ſericea; imbricato-erecta, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, rotundata, parum convexa, magnitudine fere fabæ.

CHORISTEA.

CALYX Duplex: *exterior* 4 phyllus, interdum 5 phyllus; *Foliola* ovata, obtuſa, patentia, margine punctato-ſerrata, carnoſa, unguem lata, ſemipollicaria; *Interior* 12 phyllus: *Foliola* lanceolata, alterna, anguſtiora, acuta, mucronata, ſerrato-ciliata, erecto-patentia, longitudine exteriorum.

COROLLA radiata; *Radii* ligularis; diſci tubuloſa.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria.
Antheræ connatæ.

PIST. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum.

PERIC. *Receptaculum* planiuſculum, hiſpidum ſpinis erectis, ſubulatis, ſemiungvicularibus.
Pappus ſetaceus vel paleaceus, ſerrato plumoſus.

CHARACTER *Generis:* Receptaculum ſpinoſo-hiſpidum.
Pappus ſerato-plumoſus.
Calyx duplex, polyphyllus.

Lo-

Locus: *Syngeneſia*, polygamia neceſſaria, juxta Polymniam.

Sp. I. C. *Carnoſa*: foliis alternis oblongis, calyce ſerrato. Polymnia carnoſa. Linn. Syſt. veg. per gmelin. p. 1270. ſupplem. p 384.

Creſcit in arenoſis maritimis prope ganſe kraal, in verlooren valleij & alibi in Cap. b. ſpei.

Floret Septembri, Octobri.

Radix deſcendens, perennis.

Caulis fruticoſus, ſuperne parum ramoſus, baſi decumbens, dein erectus, glaber, ſpithameus.

Rami alterni, ſulcati, ſimiles.

Folia alterna, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, carnoſa, integra, erecta; ſupra convexa ſulco a baſi ad medium exarata, ſubtus concava marginibus reflexis, tenuiſſima lana veſtita, pollicaria.

Capitula terminalia, ſolitaria.

Sp. 2. C. *ſpinoſa*: foliis oppoſitis ovatis, aculeis ſupra-axillaribus.

Polymnia ſpinoſa Linn. Syſt. Veg. per gmelin. p. 270. Suppl. p. 384.

Creſcit juxta olyfants rivier in Carro Cap. b. ſpei.

Floret Octobri

Caulis fruteſcens, teres, totus glaber, lævis, erectus, ſuperne in pedunculos ramoſus, bipedalis.

Folia oppoſita, ſeſſilia, cordata, ovata, mucronata, nervoſa, integra & dentibus ſpinoſis armata, margine ſubrevoluto incraſſata, glabra, pollicaria.

Capitula terminalia, ſolitaria. CÆ-

CÆNOPTERIS.

FRONDIS *Capſulæ* in lineolis ſubmarginalibus, membrana exterius dehiſcente tectis.

SP. 1. C. *flaccida*; pinnis lanceolatis ſubdentatis.

SP. 2. C. *auriculata*: pinnis oblongis inciſo-pinnatifidis.

SP. 3. C. *odontites*: pinnis enſiformibus inciſo-pinnatifidis: pinnulis baſeos bifidis.

SP. 4. *rutæfolia*: pinnulis inciſis: laciniis lanceolatis integris bifidisque.

Cænopteris rutæfolia & furcata. Berg. Act. Petrop. 1782. p. 248 t. 7. f. 1. 2.

Creſcit in Cap. b. ſpei.

SP. 5. C. *rhizophylla*: pinnullis inciſis; laciniis lanceolatis integris.

SP. 6. C. *myriophylla*: pinnulis pinnatis: laciniis obtuſis.

Creſcit in America meridionali Prof. *Swartz.*

SP. 7. C. *japonica*: pinnulis bipinnatis: laciniis acutis.

Trichomanes japonica. Flor. Jap.

SP. 8. C. *Vivipara*: pinnulis filiformibus.

Acroſticum viviparum; Linn. Suppl. P. 444.

Creſcit in inſula mauritii.

SP. 9. C. *cicutaria*; pinnulis inciſis: laciniis dentato-augulatis.

Aſplenium cicutarium. Linn. Syſt. Veget. per Gmel. p. 1304.

Creſcit in Jamaica.

THESES.

I.

Rerum naturalium cognitio, neglecto earum uſu, merito parvi æſtimatur. Hic tamen ſine illa vagus, incertus, fallax ſæpe, periculoſus interdum.

II.

Cur uſus rerum naturalium tardiores fecerit progreſſus, atque etiamnum vix ex ephebis exciiſſe videatur, cauſſam eſſe putamus, quod ſeculorum priſcorum experientia, incerta nomenclatura innixa, ante noſtram perierit ætatem.

III.

Summi Creatoris ſapientiam non minus veneramur in ea Naturæ Oeconomia, ad cujus leges res naturales deſtruuntur, quam in provida illa cura, qua omnia productione continua perennant.

IV.

Lichenum in arte tinctoria uſus eximius dudum detectus, Hiſtoriæ Naturalis Contemtores moderate judicare docebit de iis, quæ adhuc Naturæ ſcrutatorum ſe ſubtraxerint indagini.

V.

In regno Vegetabili varietates ſpecierum ex ſoli & cœli diverſa natura ſæpius pendent, quam ex generatione hybrida. In regno animali contra.

VI.

Ut indies creſcit ſpecierum novarum numerus, ita & genera haud raro novos expoſcunt limites. At vero, ut Reformatoris eſt proſpicere, ne mole ſua corruant genera, ita & cavere oportet, ne caractere nimis exquiſito genera facile coaleſcant.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM XV.

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

CAROLUS FREDERICUS LEXOW,

STIPEND. NESSEL. FJERDHUNDR.

IN AUDIT. BOTAN. D. XV DEC. MDCCCI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
Litteris JOH. FR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

THESES.

I.

Plures ſunt Plantæ, quæ linteis fabricandis inſerviunt.

II.

Nec pauca ſunt illa vegetabilia, e quibus charta idonea parari poteſt.

III.

Flores plerumque e Caule & Ramis, rarius e Radice, rariſſime e foliis proveniunt.

IV.

Vires Plantæ non raro tam a ſolo, quam climate & cultura pendent;

V.

Uti & plures ejus partes exinde mutari, augeri vel diminui poſſint.

VI.

Folia diverſa gaudent qualitate Medica, pro diverſa ſua ætate.

NOVA GENERA PLANTARUM

STOBÆA.

CALYX Polyphyllus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis, ſpinoſis.

COROLLÆ uniformes, monopetalæ, profunde quinquepartitæ.

STAM. *Filamenta* quinque.
Antheræ connatæ.

PIST. *Germen* rugoſum.
Stylus bifidus.

RECEPTAC. favoſum, hispidum.
Semina oblonga, truncata, hirſuta.

CHARACTER *Generis:* Corolla uniformis, quinque-partita. Calyx imbricatus, ſpinoſus. Receptaculum favoſum, ſetaceo-hispidum.

LOCUS: Syngeneſia æqualis, juxta Atractylidem.

NOMEN dedi in memoriam Celeberrimi olim Botanices in Acad. Lundenſ. Profeſſor. ac Archiat. Reg. Dom. Kil. STOBÆI.

SP. I. *S. glabrata:* foliis cordatis, amplexicaulibus, glabris, oblongis.

Caulis herbaceus, crasſiusculus, angulatus, glaber, flexuoſo-erectus, inanis, bipedalis vel ultra, ſuperne ramoſus.

Folia alterna, ſemiamplexicaulia, cordata, oblonga, indiviſa, acuminata ſpina producta, dentato-ſpinoſa, utrinque glabra, reticulata, patentia, digitalia ſuperioribus minoribus.

Flores in ramis terminales, majusculi, lutei.
Calyx polyphyllus: *Foliola* ſpinoſo-acuminata, nervoſa, ciliato-ſpinoſa.

Sp. 2. *S. carlinoides*: foliis cordato oblongis, glabris, dentato-runcinatis, ſpinoſis.
Creſcit in Roggeveld & Hantum.
Floret Decembri.
Caulis herbaceus, angulatus, totus glaber, erectus, ſupene ramoſus, bipedalis.
Rami alterni, filiformes, erecto patentes.
Folia alterna, ſeſſilia, cordata, oblongo-lanceolata, ſpinoſo-acuminata, dentato-ſubpinnatifida, lobis ſpinoſo-ſubpalmatis, utrinque glabra, erecto-patentia, digitalia ſuperioribus minoribus.
Flores in ramis terminales, lutei, magnitudine avellanæ.
Calyx polyphyllus: foliola ſpinoſo-acuminata, ciliato ſpinoſa, floſculis longiora.

Sp. 3. *S. atractyloides*: foliis infimis petiolatis, ſuperioribus ſeſſilibus, dentato-pinnatifidis.
Carlina atractyloides. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1191. Spec. Plant. p. 1161.
Caulis herbaceus, ſtriatus, pubeſcens, erectus, apice parum ramoſus, pedalis.
Folia radicalia petiolata, ſubtus tomentoſa; *caulina* ſeſſilia, cordata, acuta ſpina acuminata, glabra, omnia inciſo-pinnatifida: *laciniis* acutis ſpinoſis; digitalia ſuperioribus ſenſim minoribus.

Sp. 4. *S. decurrens*: foliis decurrentibus, glabris, inciſo-pinnatifidis, ſpinoſis.

Cre-

Crescit in montibus Hautniquas, & in Krumrivier.
Floret Novembri, Decembri.
Caulis herbaceus, erectus, angulatus, alatus, totus glaber, ramosus, pedalis.
Rami alterni, elongati, flexuoso erecti.
Folia alterna, decurrentia, oblonga, inciso-pinnatifida lobis rhombeis, glabra, ciliato spinosa, unguicularia usque palmaria.
Flores terminales, solitarii & terni, magnitudine avellanæ.
Involucrum foliaceum sub flore, polyphyllum: foliola pinnato-spinulosa, tomentosa.

Sp. 5. *S. lanata:* foliis cordatis, ovatis, spinosis, tomentosis.
Caulis herbaceus, basi sublignosus, angulatus, flexuosus, tomentosus, erectiusculus, ramosus, pedalis & ultra.
Rami alterni, similes, sensim breviores.
Folia alterna, sessilia, cordata, ovata, acuta cum spina, dentato-spinosa, utrinque incano-tomentosa, pollicaria.
Flores in ramis terminales, magnitudine fabæ.
Calycis polyphylli foliola oblonga spinoso-acuminata, spinoso-ciliata, tomentosa.

Sp. 6. *S. Rigida:* foliis cordatis, pinnatifidis, spinosis, tomentosis.
Crescit in campis extra urbem Cap & supra littus maris, pone Duyvels kopp & alibi.
Floret Martio, Aprili.

Caulis herbaceus, teretiuſculus, rufeſcens, glaber, flexuoſo-erectus, apice ramoſus, pedalis.
Rami breviſſimi, faſtigiati.
Folia ſeſſilia, cordata, inciſo-pinnatifida, ſpinoſo-acuminata, dentato-ſpinoſa, ſubtus tomentoſa, pollicaria.
Flores in ramis terminales, lutei, magnitudine vix avellanæ.
Foliola Calycis ovata, rigida, ſpinoſa, acuta & ſpinis ſubdiviſis lateraliter armata.

Sp. 7. *S. heterophylla:* foliis tomentoſis: infimis indiviſis, ſuperioribus lyratis.
Radix alte deſcendens.
Caulis baſi decumbens, dein erectiuſculus, ramoſus, tomentoſus, vix ſpithamæus.
Rami pauci, elongati, ſimiles.
Folia inferiora petiolata, oblonga, indiviſa, ciliato-ſpinoſa; ſupra glabra, ſubtus tomentoſa, digitalia; *ſuperiora* alterna, ſemiamplexicaulia, baſi attenuata, lyrato-pinnatifida, ſpinoſa, ſubtus denſiſſime albo-tomentoſa, pollicaria vel ultra ſuperioribus minoribus.
Flores terminales, lutei, magnitudine avellanæ.
Calycis foliola ſpinoſa lateribus & apice.

Sp. 8. *S. pinnatifida:* foliis tomentoſis, pinnatifidis: laciniis ovatis; ſupra & apice ſpinoſis.
Caulis herbaceus, teres, pubeſcens, flexuoſo-erectus, ſuperne ramoſus, pedalis.
Rami ſimiles, ſubfaſtigiati.

Fo-

Folia ſesſilia, pinnatifida, pollicaria: *pinnæ* ovatæ, ſpinoſo-mucronatæ, ſubtus imprimis incano-tomentoſæ, pagina ſuperiori & margine ſpinis tenuisſimis, echinatis.

Capitula florum in ramis ſubſpicata.

Calycis foliola oblonga, ſpina terminata, ciliato-ſpinoſa ſpinis minimis.

Sp. 9. *S. pinnata:* foliis tomentoſis pinnatifidis: pinnis linearibus ſpina terminatis.

Creſcit in Bockland.

Floret Novembri.

Caulis ſuffruticoſus, totus tomentoſus vel albo-lanatus, teres, ſuperne ramoſus, ſpithamæus.

Rami breves, faſtigiati.

Folia ſesſilia, linearia, pinnatifida, imprimis ſubtus lanato-tomentoſa, palmaria: *pinnæ* lineari-lanceolatæ, ſpina terminatæ, integræ margine reflexo.

Flores terminales.

Calycis foliola ſpina terminata, integra, unguicularia.

PENTZIA.

Calyx polyphyllus, imbricatus: *ſquamæ* ſupremæ ſcarioſæ.

Corollæ diſcoideæ.

Stam. *Filamenta* quinque.
Antheræ connatæ.

Pist. *Germen* planum, nudum.
Stylus filiformis.

Peric. *Recept.* nudum.
Pappus paleaceus, foliolis niveis ſubangulatus.
Semina cylindrica, glabra. Cha-

CHARACTER *Generis:* Recept. nudum. Pappus paleaceo-angulatus. Calyx apice ſcarioſus.

LOCUS. *Syngeneſia*, Polygamia ſuperflua, poſt Xeranthemum.

Nomen impoſitum in honorem Celebris inter Svecos Hiſtoriæ Naturalis, imprimis Entomolog. & Botan. Cultoris, Dom. Conſiliar. Pentz.

SP. 1. *P. crenata:* Gnaphalium dentatum Linn Syſt. veget. per Gmelin p. 1214. Sp. Plant. p. 1194. Tanacetum flabelliforme. Heret. Sert. Anal. p. 21. t. 27

Creſcit in Carro & Cannaland.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticoſus teres, flexuoſo erectus, ramoſus, pedalis & ultra.

Rami alterni & ſubumbellato-aggregati, filiformes, tomentoſi, flexuoſo-erecti, ſubtaſtigiati, *ramulis* ſimilibus.

Folia ſparſa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateribus integra, quinque-nervia, utrinque albo-tomentoſa, erecta, lineam longa.

Petioli lineares, tomentoſo-albi, longitudine folii.

Flores terminales, racemoſo-ſubumbellati, faſtigiati.

Pedunculi capillares, tomentoſi, unguiculares, ſuperioribus brevioribus.

Calyx ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice ſcarioſus

Corollæ diſcoideæ, luteæ.

Uſus. Herba amara adhibetur ab Hottentottis in Ungventis.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM XVI.
CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.
PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

GUSTAVUS ERICUS SÖRLING,
STIP. POSSIETH. STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XV DEC. MDCCCI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
Litteris JOH. FR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

THESES.

I.

Succi Vegetabilium, conſiſtentia, colore aliisque proprietatibus, in diverſis valde diſcrepare inveniuntur.

II.

Plantæ licet nonnullæ ſint omnino aphyllæ, plurimæ tamen absque manifeſta noxa foliis ſuis ſpoliari non poſſunt.

III.

Licet plurimarum Plantarum qualitates Vires optime indicant, ſunt tamen, quæ interdum fallunt.

IV.

In radicibus non omni anni tempore virtus medica quærenda erit;

V.

Verum igitur ſemper obſervandum eſt Medico prudenti momentum, quo cum maximo fructu colligi debent.

VI.

Color viridis, in foliis communisſimus, in floribus rarior occurrit.

NOVA GENERA PLANTARUM.

RELHANIA.

Calyx Polyphyllus, imbricatus: *squamis* oblongis, apice scariosis.

Corolla radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco: femineæ plurimæ in radio.

Stam. *Filamenta* hermaphroditis quinque. *Antheræ* tubulosa.

Pist. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* unicus. *Stigmata* 2, revoluta.

Peric. *Semina* cylindrica, glabra. *Pappus* membranaceus, lacerus. *Receptaculum* paleaceum.

Character *Generis*: Receptaculum paleaceum. Pappus membranaceus, lacerus. Corolla radiata.

Locus: *Syngenesia*, polygamia superflua, prope Tanacetum.

Sp. 1. *R. Squarrosa*: foliis ovatis acutis reflexis glabris, umbellis terminalibus.

Athanasia squarrosa. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1207. Sp. Plant. p. 1180.

Crescit in Carro.

Floret Novembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, cinereus, erectus, ramosus, tripedalis vel ultra.

Rami subverticillati, flexuoso-erecti, fastigiati.

Folia ſparſa, approximata, ſeſſilia, ovata, acuta, integra, glabra, reflexa, lineam longa vel pollo ultra.
Flores terminales, aggregato ſubumbellati, erecti.
Pedunculi flore breviores.
Calyx cylindricus.

Sp. 2. *R. geniſtifolia:* foliis lanceolatis glabris, umbellis terminalibus.
Athanaſia geniſtifolia. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1207. Sp. Plant. p. 464.
Creſcit in Carro prope Cap.
Floret Auguſto.
Caulis fruticoſus, flexuoſus, totus glaber, ramoſus, bipedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* ſparſi frequentes, flexuoſi, virgati.
Folia ſparſa, frequentia, ſeſſilia, lanceolata acuta, integra, imbricato patula, unguicularia.
Umbellæ terminales, 3-usque 5 floræ.

Sp. 3. *R. pumila:* foliis linearibns villoſis, pedunculis terminalibus ſolitariis.
Athanaſia pumila. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1207. Suppl. p. 362.
Creſcit in depreſſis prope Brandvalley.
Floret Octobri.
Radix fibroſa.
Caulis herbaceus, teres, inferne glaber, decumbens, ſuberectus, ramoſus, palmaris.
Rami ramulique alterni, filiformes, ſubfaſtigiati.
Folia ſparſa, ſeſſilia, linearia, glanduloſo-villoſa, patentia, integra, unguicularia.

Ca-

Capitula in ramulis terminalia, ſolitaria, pedunculata.

Pedunculi unguiculares.

Sp. 4. *R. ſeſſiliflora*: foliis linearibus villoſis, capitulis ſeſſilibus.

Athanaſia ſeſſiliflora. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1207. Suppl. p. 362.

Creſcit in arenoſis Svartland.

Floret Octobri.

Radix fibroſa.

Caulis herbaceus vel plures e radice, apice ramuloſi, villoſi, flexuoſo-erecti, palmares.

Rami & *ramuli* faſtigiati.

Folia ſeſſilia, frequentia, linearia, glanduloſo-villoſa, curvata, vix unguicularia.

Capitula ſeſſilia, parva.

Sp. 5. *R. cuneata*: foliis obovatis convolutis glabris, capitulis terminalibus ſeſſilibus.

Athanaſia uniflora. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1208. Suppl. p. 362.

Caulis fruticoſus, teres, cinereus, totus glaber, erectus, ramoſus, bipedalis & ultra.

Rami & *ramuli* per intervalla ſubverticillati, faſtigiati.

Folia in ramis & ramulis frequentia, ſeſſilia, obovata, convoluto-trigona, apice recurvo-ſubtrifida, imbricata, lineam longa.

Capitula in ramulis terminalia, ſolitaria, ſeſſilia.

Sp. 6. *R. paleacea*: foliis linearibus ſupra niveis, capitulis terminalibus ſolitariis.

Leyſera paleacea. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1246.

Leyſera ericoides. Berg. Plant. Cap. p. 294.

Caulis fruticoſus, flexuoſo erectus, ramoſisſimus, fuſcus, pedalis.

Rami & *ramuli* terni & verticillati, flexuoſi, ſubfaſtigiati.

Folia in ramulis ſeſſilia, frequentia, linearia, obtuſa, convoluta, ſupra niveo-tomentoſa, ſubtus pubeſcentia, imbricata apice patulo, lineam longa.

Capitula terminalia in ramulis, ſolitaria, breviter pedunculata.

Sp. 8. *R. tomentoſa:* foliis linearibus tomentoſis, capitulis terminalibus ſeſſilibus.

Caules e radice plures, ceſpitoſi, filiformes, laxi, erecti, inferne glabri, ſtricti, ramoſi, ſpithamæi.

Rami alterni, capillares, ſubtomentoſi.

Folia e gemmis alternis ſeſſilia, lineari-filiformia, obtuſa, ſulcata, tomentoſa, unguicularia.

Capitula florum terminalia, bina, tria vel plura ſeſſilia.

Calyx oblongus, ſubcylindricus; *ſquamæ* inferiores ſub apice tomentoſæ, ſuperiores purpureæ.

Sp. 9. *R. reflexa*: foliis linearibus tomentoſis, ſquamis calycinis ſetaceis reflexis.

Creſcit in campis arenoſis Piketberg.

Floret Octobri.

Radix fibrilloſa.

Caulis frutescens, teres, ſimplex vel ramoſus, erectus, ſpithamæus vel paullo ultra. *Ra-*

Rami ſparſi, ſimiles, erecti, faſtigiati.
Folia alterna, ſeſſilia, linearia, obtuſa, integra, tomentoſa, erecto-patentia, unguicularia.
Capitula terminalia, cylindrica.
Calycis ſquamæ lanceolatæ, acuminatæ, reflexæ.
Pappus: corona foliacea, nivea, foliolis ovatis, obtuſis, breviſſimis.

Sp. 10. *R. pungens*: foliis lanceolatis ſubulatis glabris ſubtus ſtriatis, capitulis ſeſſilibus.
Relhania pungens Heret. Sert. Anglican.
Caulis fruticoſus, nodulioſus, teres, erectus, ramoſus, pedalis vel ultra.
Rami dichotomi, ſimplices vel iterum bifidi, foliis tecti, erecti.
Folia ſeſſilia, frequentia, imbricata, lanceolato-acuminata, mucronata, rigida, pungentia, ſupra concava, ſubtus nervoſa, integra, glabra, ſubpollicaria.
Capitula in ramis & ramulis ſeſſilia, terminalia, ſolitaria.

Sp. 11. *R. trinervis*: foliis lanceolatis glabris, ſubtus trinervibus, capitulis terminalibus ſeſſilibus.
Caulis fruticoſus, erectus, ramoſus, pedalis.
Rami & ramuli alterni, incurvato-erecti.
Folia ſparſa, approximata, imbricata, ſeſſilia, elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, concaviuscula, ſubtus coſtis tribus elevatis, unguicularia.
Capitulum ſingulum in apice ramulorum terminale, ſeſſile, ſolitarium.

Sp. 12.

Sp. 12. *R. quinquenervis:* foliis lanceolatis villosis subtus quinquenervibus, capitulo sessili.
Caulis fruticosus, teres, pubescens, superne ramosus, erectus, pedalis & ultra.
Rami dichotomi, erecti, simplices.
Folia sparsa, sessilia, elliptico-lanceolata, integra, villosa, subtus quinquenervia, imbricata, unguicularia.
Capitulum terminale, solitarium, sessile.

Sp. 13. *R. pinnata*: foliis pinnatis, foliolis linearibus.
Crescit in Bockland.
Floret Novembri.
Caulis frutescens, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis & ultra.
Rami alterni, filiformes, elongati, laxi, erecti.
Folia pinnata, subquinata: *foliola* linearia, mucronata, unguicularia.
Capitula in ramis & ramulis terminalia.